



Сделано в России



Компании. Бренды. Экспортеры. Электротехническая отрасль

Микроволновые системы

Предприятие АО «Микроволновые системы» является ведущим российским разработчиком и производителем широкополосных мощных и маломощных СВЧ усилителей, приемо-передающих модулей, специализированных модулей и блоков СВЧ диапазона, разрабатываемых по спецификациям заказчиков.



Микроволновые системы

Предприятие АО «Микроволновые системы» является ведущим российским разработчиком и производителем широкополосных мощных и малошумящих СВЧ усилителей, приемопередающих модулей, специализированных модулей и блоков СВЧ диапазона, разрабатываемых по спецификациям заказчиков.

Руководство компании придерживается двух стратегических целей: способность предлагать потребителям полный спектр услуг по проектированию и серийному производству в сжатые сроки с оптимальным качеством и удержание лидирующих позиций в России по соотношению цена-качество в сфере разработки и производства широкополосных СВЧ-усилителей.

История основания

Предприятие «Микроволновые системы» было создано 16 декабря 2004 года небольшой группой специалистов, имеющих непосредственное отношение к российской микроэлектронике. На момент создания на предприятии работало менее 10 человек, включая руководство. С самого начала предприятие зарекомендовало себя как производитель надежных мощных СВЧ усилителей и спустя 15 лет выросло и существенно расширило перечень выпускаемой высокотехнической продукции.

Первое изделие компании было разработано и выпущено в 2005 году. Это широкополосный GaAs усилитель РМ24-С8 (2 – 4 ГГц / 20 Ватт / 40 дБ). РМ24-С8 и сейчас (уже в течение 15 лет) поставляется клиентам и успешно конкурирует с современными иностранными аналогами. За 15 лет компания поставила РМ24-С8 в количестве более 2200 штук.

В настоящее время коллектив предприятия состоит из 81-го

высококвалифицированного специалиста, включая 20 разработчиков и конструкторов собственного дизайн-центра. За 15 лет специалисты компании разработали 120 типов изделий, а клиентская база превысила 185 компаний.

Продукция

В 2019 году предприятие расширило функциональный ряд изделий: разработало и освоило из-

производство ряда монолитных интегральных схем СВЧ и транзисторов СВЧ. Все МИС СВЧ и транзисторы СВЧ уже используются при производстве собственных модулей. В настоящее время «Микроволновые системы» начало продвижение данных изделий и планирует развить их продажи как в России, так и на зарубежных рынках.

- Большинство модулей проектируется на основе технологий GaN HEMT и GaAs pHEMT. Специалисты предприятия постоянно следят за достижениями как фундаментальной науки, так и предприятий-производителей СВЧ-устройств.
- твердотельных широкополосных СВЧ-усилителей от 0,3 ГГц до 22 ГГц;
 - приемопередающих элементной базы, применяют и модулей и импульсных СВЧ усилителей; проводят испытания новых интересных решений в области СВЧ-электроники,
 - мультимедийных СВЧ изделий; консультируются у производителей-потенциальных заказчиков по поводу требуемых параметров изделий.
 - интегральных схем и транзисторов микроволнового диапазона.

Производство

Для серийного выпуска предприятием построен современный производственный цех с комплексом чистых помещений. В помещении цеха используются антистатические полы и мебель, мощная система вентиляции и кондиционирования. Общая площадь предприятия 1500 м², площадь «чистой зоны» 200 м² (класс чистоты – ISO-7). Цех оснащен современным технологическим и испытательным оборудованием. В качестве контрольно-испытательного оборудования используются разработанные инженерами предприятия автоматизированные стенды комплексной настройки на основе современных измерительных приборов. Проектная мощность существующего цеха – до 4 тысяч сложных усилителей мощности в год.

Производственный цех и проектный отдел предприятия оснащены оборудованием компаний Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz и других (в том числе – 11 штук VNA).

Разработки

Экспорт и продвижение

В ближайшие два года в перспективе руководство «Микроволновые системы» планирует увеличить считает, что доля экспорта производства сложных СВЧ должна составлять не менее 50% модулей в два раза. В связи с объемом поставок предприятия в этом предприятие намерено в ближайшие годы и планирует найти новых иностранных стать известной и узнаваемой заказчиков и стремится к тому, компанией на международном чтобы объем экспортных заказов рынке заказных микроволновых в ее портфеле постоянно СВЧ модулей и СВЧ микросхем увеличивался. для надежных применений.

Предприятие заинтересовано в привлечении новых клиентов и дистрибьюторов для продвижения стандартной продукции и получения новых заказов на разработку заказных изделий. Недавно предприятие стало предлагать свои изделия и услуги по разработке зарубежным покупателям напрямую. У компании есть торговый представитель в Европе (TriLight Microwave).

Клиентская база превышает

185 компаний

Контактная информация



г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 5, помещение 100

☎ +7 499 644-21-03

✉ mwsystems@mwsystems.ru





Проект «Сделано в России» — цифровая торговая и медиаплатформа. Включает агентство деловой информации «Сделано в России» на 12 языках, а также цифровой торговый дом, осуществляющий продажу и продвижение товаров и услуг за рубеж. Зарегистрированные на платформе компании получают право на использование логотипа проекта «Сделано в России», доступ к программе лояльности, услугам и сервисам.



Страница бренда

<https://monolith.madeinrussia.ru/ru/catalog/3307>

pr@madeinrussia.ru