



Сделано в России



Компании. Бренды. Экспортеры. Электротехническая отрасль

# Микроволновые системы

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



Сделано в России

# Микроволновые системы

Предприятие АО «Микроволновые системы» является ведущим российским разработчиком и производителем широкополосных мощных и малошумящих СВЧ усилителей, приемо-передающих 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 Линейка расширило функциональный ряд предпрятием 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.

выпускаемых Большинство модулей выпускается на основе технологии GaN HEMT и GaAs pHEMT. Специалисты

- твердотельных предприятие постоянно следят за широкополосных СВЧ-достижениями как усилителей от 0,3 ГГц до фундаментальной науки, так и 22 ГГц; предприятий-производителей
- приемопередающих элементной базы, применяют и модулей и импульсных проводят испытания новых СВЧ усилителей; интересных решений в области
- мультифункциональных СВЧ-электроники, СВЧ изделий; консультируются у
- интегральных схем и производителей-потенциальных транзисторов микроволнового заказчиков по поводу требуемых 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 м<sup>2</sup>, площадь «чистой зоны» 200 м<sup>2</sup> (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 производство сложных СВЧ модулей в два раза. В связи с объемом поставок предприятия этим предприятие намерено в ближайшие годы и планирует найти новых иностранных заказчиков и стремится к тому, чтобы объем экспортных заказов в ее портфеле постоянно увеличивался.

«Микроволновые системы» считает, что доля экспорта производство СВЧ должна составлять не менее 50% для надежных применений.

Предприятие заинтересовано в привлечении новых клиентов и дистрибуторов 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).



Сделано в России

Микроволновые системы

Клиентская база превышает

**185** компаний



Сделано в России

Микроволновые системы

# Контактная информация



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

📞 +7 499 644-21-03

✉ mwsystems@mwsystems.ru





**Сделано в России**

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