



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Indústria elétrica

# Sistemas de micro-ondas

A Microwave Systems é uma empresa russa líder no desenvolvimento e fabricação de amplificadores de microondas de banda larga de alta potência e baixo ruído, módulos de recepção e transmissão, módulos especializados e blocos de gama de microondas desenvolvidos de acordo com as especificações do cliente.





# Sistemas de micro-ondas

A Microwave Systems é uma empresa russa líder no desenvolvimento e fabricação de amplificadores de microondas de banda larga de alta potência e baixo ruído, módulos de recepção e transmissão, módulos especializados e blocos de gama de microondas desenvolvidos de acordo com as especificações do cliente.

A gestão dos Sistemas de Microondas tem dois objetivos estratégicos: a capacidade de oferecer aos consumidores uma gama completa de serviços de projeto e produção em massa em um curto espaço de tempo com qualidade ótima, e manter uma posição de liderança na Rússia em termos de relação preço-qualidade no projeto e fabricação de amplificadores de microondas de banda larga.

## História da Fundação

A Microwave Systems foi estabelecida em 16 de dezembro de 2004 por um pequeno grupo de especialistas diretamente relacionados à microeletrônica russa. Na época de sua criação, a empresa empregava menos de 10 pessoas, incluindo a gerência. Desde o início, a empresa se estabeleceu como um fabricante de amplificadores de microondas confiáveis e potentes e, 15 anos depois, cresceu e ampliou significativamente a lista de produtos de alta tecnologia. Atualmente, a equipe da empresa é composta por 81 especialistas altamente qualificados, incluindo 20 desenvolvedores e projetistas de seu próprio centro de design. Durante 15 anos, os especialistas da empresa desenvolveram 120 tipos de produtos, e a base de clientes ultrapassou 185 empresas.

## Produtos

Em 2019 a empresa ampliou sua gama funcional de produtos: desenvolveu e dominou a produção de uma série de circuitos integrados monolíticos de microondas e transistores de microondas. Todos os circuitos integrados monolíticos de microondas e transistores de microondas já são utilizados na produção de seus próprios módulos. Atualmente, a Microwave Systems começou a promover esses produtos e planeja desenvolver suas vendas tanto na Rússia como nos mercados estrangeiros.

A gama de produtos fabricados pela empresa consiste em: - amplificadores de microondas de banda larga de estado sólido de 0,3 GHz a 22 GHz; - módulos transceptores e amplificadores de microondas de pulso; - produtos de microondas multifuncionais; - circuitos integrados e transistores de microondas.

A maioria dos módulos é projetada com base nas tecnologias GaN HEMT e GaAs pHEMT. Os especialistas da empresa monitoram constantemente as realizações tanto da ciência fundamental quanto dos fabricantes de base elementar, aplicam e testam novas soluções interessantes no campo da eletrônica de microondas, consultam os clientes potenciais em relação aos parâmetros necessários dos produtos.

## Fabricação

Para a produção em série, a empresa construiu uma moderna loja de produção com um complexo de salas limpas. Pisos e móveis anti-estáticos, sistema potente de ventilação e ar condicionado são utilizados nas instalações da oficina. A área total da empresa é de 1500 metros quadrados, a área de zona limpa é de 200 metros quadrados (classe de limpeza - ISO-7 standart). A loja está equipada com modernos equipamentos tecnológicos e de teste. Como equipamento de controle e teste são utilizados os estandes de ajuste complexos automatizados desenvolvidos pelos engenheiros da empresa com base em modernos dispositivos de medição. A oficina existente tem capacidade de projeto de até 4 mil amplificadores de



potência complexos por ano. A oficina de produção e o departamento de projeto da empresa estão equipados com equipamentos da Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz e outros (incluindo 11 unidades VNA).

## **Desenvolvimentos**



## Exportação e promoção

Nos próximos dois anos, está previsto dobrar a produção de módulos complexos de microondas. Neste contexto, a empresa planeja encontrar novos clientes estrangeiros e se esforça para garantir que o volume de pedidos de exportação em sua carteira esteja em constante aumento.

Neste contexto, a empresa planeja encontrar novos clientes estrangeiros e se esforça para garantir que o volume de pedidos de exportação em sua carteira esteja aumentando constantemente. No futuro, a administração da empresa acredita que a participação da exportação deve ser de pelo menos 50% dos fornecimentos da empresa nos próximos anos.

É por isso que a empresa planeja tornar-se conhecida e reconhecida no mercado internacional de módulos de microondas e chips de microondas personalizados para aplicações confiáveis. Recentemente a Microwave Systems começou a oferecer seus produtos e serviços de desenvolvimento diretamente aos clientes estrangeiros. A empresa tem um representante de vendas na Europa (TriLight Microwave). A empresa está interessada em atrair novos clientes e distribuidores para promover produtos padrão e receber novos pedidos para o desenvolvimento de produtos personalizados.



A base de clientes excedeu

**185** empresas



## Informações de contato



Rússia, Moscou, 5, Shchelkovskoye shosse

☎ +7 499 644-21-03

✉ [mwsystems@mwsystems.ru](mailto:mwsystems@mwsystems.ru)







O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

