



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Engenharia elétrica

# Sistemas de Microondas

Microwave Systems JSC é um líder russo 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 Microondas

Microwave Systems JSC é um líder russo 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 da JSC Microwave Systems tem dois objectivos estratégicos: a capacidade de oferecer aos consumidores uma gama completa de serviços de desenho e produção em massa num curto espaço de tempo com uma qualidade óptima, e manter uma posição de liderança na Rússia em termos de relação preço-qualidade no desenho e fabrico de amplificadores de microondas de banda larga.

## História da Fundação

Microwave Systems JSC foi estabelecida em 16 de dezembro de 2004 por um pequeno grupo de especialistas diretamente relacionados com a 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 designers do 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 a sua gama funcional de produtos: desenvolveu e dominou a produção de uma série de circuitos integrados monolíticos (MICs) de microondas e transistores de microondas. Todos os MICs e transistores de microondas já são utilizados na produção dos seus próprios módulos. Atualmente, a Microwave Systems JSC começou a promover estes produtos e planeja desenvolver suas vendas tanto na Rússia como em 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 por pulso;
- produtos de microondas multifuncionais;
- circuitos integrados e transistores de microondas.

A maioria dos módulos são projetados com base nas tecnologias GaN HEMT e GaAs pHEMT. Os especialistas da empresa monitoram constantemente as conquistas tanto da ciência fundamental como dos fabricantes de base elementar, aplicam e testam novas soluções interessantes no campo da eletrônica de microondas, consultam os clientes potenciais sobre os 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, ventilação potente e sistema de ar condicionado são utilizados nas instalações da oficina. A área total do empreendimento é de 1500 m<sup>2</sup>, a área de "zona limpa" é de 200 m<sup>2</sup> (classe de limpeza - ISO-7). 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 capacidade de projeto da oficina existente é de até 4 mil amplificadores de potência complexos por ano. A oficina e o departamento de projeto da empresa estão equipados com equipamentos da Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz e outros (incluindo 11 unidades VNA).



Made in Russia

Sistemas de Microondas

## Desenvolvimentos



## Exportação e promoção

Nos próximos dois anos está prevista a duplicação da produção de complexos módulos de microondas. Neste contexto, a empresa planeja encontrar novos clientes estrangeiros e se esforça para garantir que o volume de pedidos de exportação em seu portfólio esteja em constante aumento.

Nesse sentido, 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. No futuro, a gerência da empresa acredita que a participação das exportações 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 JSC começou a oferecer seus produtos e serviços de desenvolvimento diretamente a 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.



Made in Russia

Sistemas de Microondas

A base de clientes excedeu

**185** empresas

# Contactos



Moscou, Shchelkovskoye shosse 5, p.100

 +7 499 644-21-03

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





**Made in Russia**

O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

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

pr@madeinrussia.ru