



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 m², a área de "zona limpa" é de 200 m² (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).



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.



A base de clientes excedeu

185 empresas



Contactos



Moscú, Shchelkovskoye shosse 5, p.100

☎ +7 499 644-21-03

✉ mwsystems@mwsystems.ru





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.

