



Made in Russia



Compañías. Marcas. Exportadores. Electrotecnia

# Sistemas de microondas

Microwave Systems JS es uno de los principales desarrolladores y fabricantes rusos de amplificadores de microondas de banda ancha de alta potencia y bajo ruido, módulos de recepción y transmisión, módulos especializados y bloques de alcance de microondas desarrollados según las especificaciones del cliente.





# Sistemas de microondas

Microwave Systems JSC es uno de los principales desarrolladores y fabricantes rusos de amplificadores de microondas de banda ancha de alta potencia y bajo ruido, módulos de recepción y transmisión, módulos especializados y bloques de alcance de microondas desarrollados según las especificaciones del cliente.

La gestión de la empresa conjunta de sistemas de microondas tiene dos objetivos estratégicos: la capacidad de ofrecer a los consumidores una gama completa de servicios para el diseño y la producción en masa en poco tiempo y con una calidad óptima, y mantener una posición de liderazgo en Rusia en cuanto a la relación calidad-precio en el diseño y la fabricación de amplificadores de microondas de banda ancha.

## Historia de la fundación

Microwave Systems JSC fue establecido el 16 de diciembre de 2004 por un pequeño grupo de especialistas directamente relacionados con la microelectrónica rusa. En el momento de su creación, la empresa empleaba a menos de 10 personas, incluida la dirección. Desde el principio, la empresa se ha establecido como fabricante de amplificadores de microondas potentes y fiables y, 15 años después, ha crecido y ampliado considerablemente la lista de productos de alta tecnología. En la actualidad, el equipo de la empresa está formado por 81 especialistas altamente cualificados, incluyendo 20 desarrolladores y diseñadores de su propio centro de diseño. Durante 15 años los especialistas de la compañía han desarrollado 120 tipos de productos, y la base de clientes ha superado las 185 empresas.



## Productos

En 2019 la empresa amplió su gama funcional de productos: desarrolló y dominó la producción de varios circuitos integrados monolíticos (MIC) de microondas y transistores de microondas. Todos los MIC de microondas y transistores de microondas ya se utilizan en la producción de sus propios módulos. En la actualidad, Microwave Systems JC ha comenzado a promover estos productos y planea desarrollar sus ventas tanto en Rusia como en los mercados extranjeros.

La gama de productos fabricados por la empresa consta de: - amplificadores de microondas de banda ancha de estado sólido de 0,3 GHz a 22 GHz; - módulos transceptores y amplificadores de microondas de impulsos; - productos de microondas multifuncionales; - circuitos integrados y transistores de microondas.

La mayoría de los módulos están diseñados en base a las tecnologías HEMT de GaN y pHEMT de GaAs. Los especialistas de la empresa supervisan constantemente los logros de los fabricantes tanto de ciencias fundamentales como de bases elementales, aplican y prueban nuevas soluciones interesantes en el campo de la electrónica de microondas, consultan con clientes potenciales sobre los parámetros requeridos de los productos.

## Fabricación

Para la producción en serie, la compañía ha construido un moderno taller de producción con un complejo de salas limpias. En el taller se utilizan suelos y muebles antiestáticos y un potente sistema de ventilación y aire acondicionado. El área total de la empresa es de 1500 m<sup>2</sup>, el área de "zona limpia" es de 200 m<sup>2</sup> (clase de limpieza - ISO-7). El taller está equipado con modernos equipos tecnológicos y de pruebas. Como equipo de control y prueba se utilizan los puestos de ajuste complejos automatizados desarrollados por los ingenieros de la empresa sobre la base de modernos dispositivos de medición. La capacidad de diseño del taller existente es de hasta 4 mil amplificadores de potencia complejos por año. El taller de producción y el departamento de diseño de la empresa están equipados con equipos de Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz y



otros (incluyendo 11 unidades de VNA).

## **Desarrollos**



## Exportación y promoción

En los próximos dos años se planea duplicar la producción de complejos módulos de microondas. En este sentido, la empresa tiene previsto encontrar nuevos clientes extranjeros y se esfuerza por garantizar que el volumen de los pedidos de exportación de su cartera aumente constantemente;

A este respecto, la empresa tiene previsto encontrar nuevos clientes extranjeros y se esfuerza por garantizar que el volumen de los pedidos de exportación de su cartera aumente constantemente. En el futuro, la dirección de la empresa cree que la cuota de exportación debería ser de al menos el 50% de los suministros de la empresa en los próximos años.

Por eso la empresa planea darse a conocer y ser reconocida en el mercado internacional de módulos de microondas personalizados y chips de microondas para aplicaciones fiables. Microwave Systems JSC ha comenzado recientemente a ofrecer sus productos y servicios de desarrollo directamente a los clientes extranjeros. La compañía tiene un representante de ventas en Europa (TriLight Microwave). La empresa está interesada en atraer nuevos clientes y distribuidores para promover los productos estándar y recibir nuevos pedidos para el desarrollo de productos personalizados.



La base de clientes ha superado

**185** empresas



## Información de contacto



Moscú, Shchelkovskoye shosse 5, p.100

☎ +7 499 644-21-03

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





El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

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

[pr@madeinrussia.ru](mailto:pr@madeinrussia.ru)