



Made in Russia



Bedrijven. Merken. Exporteurs. Elektrotechniek

# Microgolfsystemen

Microwave Systems JSC is een toonaangevende Russische ontwikkelaar en fabrikant van breedband hoogvermogen- en ruisarme microgolfversterkers, ontvangst- en zendmodules, gespecialiseerde modules en blokken van het microgolfbereik, ontwikkeld volgens de specificaties van de klant.



# Microgolfsysteme n

Microwave Systems JSC is een toonaangevende Russische ontwikkelaar en fabrikant van breedband hoogvermogen- en ruisarme microgolfversterkers, ontvangst- en zendmodules, gespecialiseerde modules en blokken van het microgolfbereik, ontwikkeld volgens de specificaties van de klant.

Het management van de Microwave Systems JSC heeft twee strategische doelen: de mogelijkheid om de consument in korte tijd een volledig scala aan diensten te bieden voor ontwerp en massaproductie met optimale kwaliteit, en om een leidende positie in Rusland te behouden in termen van prijs-kwaliteitverhouding in het ontwerp en de productie van breedband microgolfversterkers.

## Stichting geschiedenis

Microwave Systems JSC is op 16 december 2004 opgericht door een kleine groep specialisten die direct gerelateerd zijn aan de Russische micro-elektronica. Bij de oprichting had het bedrijf minder dan 10 mensen in dienst, inclusief het management. Vanaf het begin heeft het bedrijf zich gevestigd als fabrikant van betrouwbare en krachtige microgolfversterkers en 15 jaar later is de lijst met hightech producten aanzienlijk uitgebreid. Momenteel bestaat het team van het bedrijf uit 81 hooggekwalificeerde specialisten, waaronder 20 ontwikkelaars en ontwerpers van hun eigen ontwerpcentrum. Gedurende 15 jaar hebben de specialisten van het bedrijf 120 soorten producten ontwikkeld en het klantenbestand heeft de 185 bedrijven overschreden.

---

## Producten

In 2019 breidde het bedrijf zijn functioneel assortiment uit: het ontwikkelde en beheerste de productie van een aantal monolithische geïntegreerde schakelingen (MIC's) van microgolf- en microgolftransistoren. Alle microgolf MIC's en microgolftransistoren worden al gebruikt bij de productie van eigen modules. Op dit moment is Microwave Systems JSC begonnen met het promoten van deze producten en is van plan om de verkoop ervan zowel in Rusland als in het buitenland te ontwikkelen.

De waaier van producten die door het bedrijf worden vervaardigd bestaat uit:

- solid-state breedband microgolfversterkers van 0.3 GHz tot 22 GHz;
- zendontvangermodules en pulsmicrogolfversterkers;
- multifunctionele microgolfproducten;
- geïntegreerde schakelingen en microgolftransistors.

De meeste modules zijn ontworpen op basis van GaN HEMT en GaAs pHEMT technologieën. De specialisten van het bedrijf houden voortdurend de prestaties van zowel de fundamentele wetenschap als de elementaire basisfabrikanten in de gaten, passen nieuwe interessante oplossingen op het gebied van microgolfelektronica toe en testen deze, en overleggen met potentiële klanten over de vereiste parameters van de producten.

## Vervaardiging

Voor de serieproductie heeft het bedrijf een moderne productiehal met een complex van cleanrooms gebouwd. Antistatische vloeren en meubilair, krachtige ventilatie en airconditioning worden gebruikt in de werkplaats. De totale oppervlakte van het bedrijf is 1500 m<sup>2</sup>, de oppervlakte van de "schone zone" is 200 m<sup>2</sup> (reinheidsklasse - ISO-7). De winkel is uitgerust met moderne technologische en testapparatuur. De winkel is uitgerust met moderne technologische en testapparatuur. Als regel- en testapparatuur wordt gebruik gemaakt van de geautomatiseerde, complexe instelstandpunten die door ingenieurs van de onderneming zijn ontwikkeld op basis van moderne meetapparatuur. De productiewerkplaats en de ontwerpafdeling van het bedrijf zijn uitgerust met apparatuur van Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz en anderen (waaronder 11 VNA-units).

## Ontwikkelingen



## Export en promotie

In de komende twee jaar is het de bedoeling de productie van complexe microgolfmodules te verdubbelen. In dit verband is het bedrijf van plan om nieuwe buitenlandse klanten te vinden en streeft het ernaar om het volume van de exportorders in zijn portefeuille voortdurend te vergroten.

In dit verband is het bedrijf van plan om nieuwe buitenlandse klanten te vinden en streeft het ernaar dat het volume van de exportorders in zijn portefeuille voortdurend toeneemt. Het management van het bedrijf is van mening dat het exportaandeel de komende jaren ten minste 50% van de leveringen van het bedrijf moet bedragen.

Daarom is het bedrijf van plan om bekend en erkend te worden op de internationale markt van op maat gemaakte microgolfmodules en microgolfchips voor betrouwbare toepassingen. Microwave Systems JSC is onlangs begonnen met het rechtstreeks aanbieden van zijn producten en ontwikkelingsdiensten aan buitenlandse klanten. Het bedrijf heeft een verkoopvertegenwoordiger in Europa (TriLight Microwave). Het bedrijf is geïnteresseerd in het aantrekken van nieuwe klanten en distributeurs om standaardproducten te promoten en nieuwe bestellingen te ontvangen voor de ontwikkeling van maatwerkproducten.


Het klantenbestand heeft het volgende overtroffen

**185** bedrijven

# Contacten



Moskou, Sjtsjlkovskoje shosse 5, p.100

 +7 499 644-21-03

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







Het Made in Russia project is een digitaal handels- en mediaplatform. Het omvat het Made in Russia business information agency in 12 talen, evenals een digitaal handelshuis dat goederen en diensten in het buitenland verkoopt en promoot. De op het platform geregistreerde bedrijven krijgen het recht om het Made in Russia projectlogo te gebruiken, toegang tot het loyaliteitsprogramma, diensten en faciliteiten.



Merk pagina

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

pr@madeinrussia.ru