



**Made in Russia**



Aziende. Marchi. Esportatori. Ingegneria elettrica

# Sistemi a microonde

Microwave Systems JSC è uno sviluppatore e produttore leader in Russia di amplificatori a microonde a banda larga ad alta potenza e a basso rumore, moduli di ricezione e trasmissione, moduli specializzati e blocchi di gamma di microonde sviluppati su specifiche del cliente.





# Sistemi a microonde

Microwave Systems JSC è uno sviluppatore e produttore leader in Russia di amplificatori a microonde a banda larga ad alta potenza e a basso rumore, moduli di ricezione e trasmissione, moduli specializzati e blocchi di gamma di microonde sviluppati su specifiche del cliente.

La gestione della Microwave Systems JSC ha due obiettivi strategici: la capacità di offrire ai consumatori una gamma completa di servizi per la progettazione e la produzione di massa in breve tempo con una qualità ottimale, e di mantenere una posizione leader in Russia in termini di rapporto qualità-prezzo nella progettazione e produzione di amplificatori a microonde a banda larga.

## Storia della fondazione

Microwave Systems JSC è stata fondata il 16 dicembre 2004 da un piccolo gruppo di specialisti direttamente collegati alla microelettronica russa. Al momento della sua creazione, l'azienda impiegava meno di 10 persone, compreso il management. Fin dall'inizio, l'azienda si è affermata come produttore di potenti e affidabili amplificatori a microonde e, 15 anni dopo, è cresciuta e ha notevolmente ampliato la lista dei prodotti ad alta tecnologia. Attualmente, il team dell'azienda è composto da 81 specialisti altamente qualificati, tra cui 20 sviluppatori e progettisti del proprio centro di progettazione. Per 15 anni gli specialisti dell'azienda hanno sviluppato 120 tipi di prodotti e la base clienti ha superato le 185 aziende.



## Prodotti

Nel 2019 l'azienda ha ampliato la propria gamma di prodotti funzionali: ha sviluppato e padroneggiato la produzione di una serie di circuiti integrati monolitici (MIC) di microonde e transistor a microonde. Tutti i MIC e i transistor a microonde sono già utilizzati nella produzione dei propri moduli. Attualmente, Microwave Systems JSC ha iniziato a promuovere questi prodotti e prevede di svilupparne le vendite sia in Russia che nei mercati esteri.

La gamma di prodotti fabbricati dall'azienda è composta da: - amplificatori a microonde a banda larga a stato solido da 0,3 GHz a 22 GHz; - moduli transceiver e amplificatori a microonde a impulsi; - circuiti integrati e transistor a microonde.

La maggior parte dei moduli sono progettati sulla base delle tecnologie GaN HEMT e GaAs pHEMT. Gli specialisti dell'azienda monitorano costantemente i risultati sia della scienza fondamentale che dei produttori di base elementari, applicano e testano nuove interessanti soluzioni nel campo dell'elettronica a microonde, si consultano con i potenziali clienti per quanto riguarda i parametri richiesti dei prodotti.

## Produzione

Per la produzione in serie, l'azienda ha costruito un moderno negozio di produzione con un complesso di camere bianche. Nei locali dell'officina vengono utilizzati pavimenti e mobili antistatici, un potente sistema di ventilazione e di condizionamento dell'aria. La superficie totale dell'impresa è di 1500 m<sup>2</sup>, la superficie della "zona pulita" è di 200 m<sup>2</sup> (classe di pulizia - ISO-7). Il negozio è dotato di moderne attrezzature tecnologiche e di collaudo. Come le attrezzature di controllo e di prova, vengono utilizzati i complessi stand di regolazione automatizzati sviluppati dagli ingegneri dell'impresa sulla base di moderni dispositivi di misurazione. La capacità di progettazione dell'officina esistente è fino a 4 mila complessi amplificatori di potenza all'anno. Il negozio di produzione e il reparto di progettazione dell'azienda sono dotati di attrezzature di Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz e altri (comprese 11 unità VNA).



## **Sviluppi**

# Esportazione e promozione

Nei prossimi due anni si prevede di raddoppiare la produzione di complessi moduli a microonde. A questo proposito, l'azienda prevede di trovare nuovi clienti stranieri e si sforza di garantire che il volume degli ordini di esportazione nel suo portafoglio sia in costante aumento.

A questo proposito, l'azienda prevede di trovare nuovi clienti stranieri e si sforza di garantire che il volume degli ordini di esportazione nel suo portafoglio sia in costante aumento. In futuro, il management della società ritiene che nei prossimi anni la quota di esportazione dovrebbe essere pari ad almeno il 50% delle forniture dell'azienda.

Per questo motivo l'azienda intende farsi conoscere e riconoscere sul mercato internazionale dei moduli a microonde personalizzati e dei chip a microonde per applicazioni affidabili. Microwave Systems JSC ha recentemente iniziato ad offrire i suoi prodotti e servizi di sviluppo direttamente ai clienti stranieri. L'azienda ha un rappresentante di vendita in Europa (TriLight Microwave). L'azienda è interessata ad attirare nuovi clienti e distributori per promuovere prodotti standard e ricevere nuovi ordini per lo sviluppo di prodotti personalizzati.



La base clienti ha superato

**185** aziende



# Contatti



Mosca, Shchelkovskoye shosse 5, p.100

☎ +7 499 644-21-03

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







Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.



Pagina del marchio

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

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