



Made in Russia



Firmy. Marki. Eksporterzy. Elektrotechnika

# Systemy mikrofalowe

Microwave Systems JSC jest wiodącym rosyjskim deweloperem i producentem szerokopasmowych wzmacniaczy mikrofalowych o wysokiej mocy i niskim poziomie szumów, modułów odbiorczych i nadawczych, specjalistycznych modułów i bloków mikrofalowych opracowanych według specyfikacji klienta.





# Systemy mikrofalowe

Microwave Systems JSC jest wiodącym rosyjskim deweloperem i producentem szerokopasmowych wzmacniaczy mikrofalowych o wysokiej mocy i niskim poziomie szumów, modułów odbiorczych i nadawczych, specjalistycznych modułów i bloków mikrofalowych opracowanych według specyfikacji klienta.

Zarządzanie firmą Microwave Systems JSC ma dwa strategiczne cele: możliwość zaoferowania konsumentom pełnego zakresu usług projektowania i produkcji masowej w krótkim czasie przy zachowaniu optymalnej jakości oraz utrzymanie wiodącej pozycji w Rosji pod względem stosunku ceny do jakości w zakresie projektowania i produkcji szerokopasmowych wzmacniaczy mikrofalowych.

## Historia fundacji

Microwave Systems JSC została założona 16 grudnia 2004 roku przez niewielką grupę specjalistów bezpośrednio związanych z rosyjską mikroelektroniką. W chwili powstania firma zatrudniała mniej niż 10 osób, w tym kierownictwo. Od samego początku firma ugruntowała swoją pozycję jako producent niezawodnych wzmacniaczy mikrofalowych o dużej mocy, a 15 lat później rozszerzyła i znacząco poszerzyła listę produktów zaawansowanych technologicznie. Obecnie zespół firmy składa się z 81 wysoko wykwalifikowanych specjalistów, w tym 20 programistów i projektantów własnego centrum projektowego. Przez 15 lat specjaliści firmy opracowali 120 typów produktów, a baza klientów przekroczyła 185 firm.

## Produkt y

W 2019 roku firma rozszerzyła zakres funkcjonalny swoich produktów: opracowała i opanowała produkcję szeregu monolitycznych układów scalonych (MIC) tranzystorów mikrofalowych i mikrofalowych. Wszystkie mikrofalowe MICs i tranzystory mikrofalowe są już wykorzystywane do produkcji własnych modułów. Obecnie Microwave Systems JSC rozpoczęło promocję tych produktów i planuje rozwijać ich sprzedaż zarówno w Rosji jak i na rynkach zagranicznych.

Zakres produkowanych przez firmę produktów obejmuje:

- półprzewodnikowe szerokopasmowe wzmacniacze mikrofalowe od 0,3 GHz do 22 GHz;
- moduły nadawczo-odbiorcze i mikrofalowe wzmacniacze impulsowe;
- wielofunkcyjne produkty mikrofalowe;
- układy scalone i tranzystory mikrofalowe.

Większość modułów zaprojektowano w oparciu o technologie GaN HEMT i GaAs pHEMT. Specjaliści firmy stale monitorują osiągnięcia zarówno nauk podstawowych, jak i producentów podstawowych, stosując i testując nowe, ciekawe rozwiązania w dziedzinie elektroniki mikrofalowej, konsultując z potencjalnymi klientami wymagane parametry produktów.

## Produkcja

Do produkcji seryjnej firma wybudowała nowoczesny zakład produkcyjny z kompleksem pomieszczeń czystych. W pomieszczeniach warsztatowych stosowane są antystatyczne podłogi i meble, wydajny system wentylacji i klimatyzacji. Całkowita powierzchnia przedsiębiorstwa to 1500 m<sup>2</sup>, powierzchnia "strefy czystej" to 200 m<sup>2</sup> (klasa czystości - ISO-7). Zakład wyposażony jest w nowoczesny sprzęt technologiczny i testowy. Jako urządzenia kontrolno-badawcze wykorzystywane są zaopatrzone, kompleksowe stanowiska adaptacyjne opracowane przez inżynierów przedsiębiorstwa w oparciu o nowoczesne urządzenia pomiarowe. Zdolność projektowa istniejącego warsztatu wynosi do 4 tys. złotych wzmacniaczy mocy rocznie. Zakład produkcyjny i dział projektowy firmy wyposażone są w urządzenia firm Copper Mountain, KeySight, Anritsu, Rohde & Schwarz i innych (w tym 11 jednostek VNA).

## Rozwój sytuacji



## Eksport i promocja

W ciągu najbliższych dwóch lat planowane jest podwojenie produkcji złożonych modułów mikrofalowych. W związku z tym firma planuje pozyskiwać nowych klientów zagranicznych i stara się, aby wolumen zamówień eksportowych w swoim portfolio stale wzrastał.

W związku z tym firma planuje pozyskiwać nowych klientów zagranicznych i dąży do tego, aby wolumen zamówień eksportowych w jej portfolio stale wzrastał. Zarząd firmy uważa, że w przyszłości udział eksportu powinien wynosić co najmniej 50% dostaw spółki w najbliższych latach.

Dlatego firma planuje stać się znana i rozpoznawalna na międzynarodowym rynku niestandardowych modułów mikrofalowych i chipów mikrofalowych do niezawodnych zastosowań. Firma Microwave Systems JSC rozpoczęła niedawno oferowanie swoich produktów i usług rozwojowych bezpośrednio klientom zagranicznym. Firma posiada przedstawiciela handlowego w Europie (TriLight Microwave). Firma jest zainteresowana pozyskiwaniem nowych klientów i dystrybutorów w celu promowania standardowych produktów i otrzymywania nowych zamówień na rozwój niestandardowych produktów.


Baza klientów przekroczyła

**185** firmy

# Kont akty



Moskwa, Szossa Szczelkowska 5, s.100

 +7 499 644-21-03

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





Projekt Made in Russia jest cyfrową platformą handlową i medialną. Obejmuje ona agencję informacji biznesowej Made in Russia w 12 językach, a także cyfrowy dom handlowy sprzedający i promujący towary i usługi za granicą. Firmy zarejestrowane na platformie otrzymują prawo do korzystania z logo projektu Made in Russia, dostępu do programu lojalnościowego, usług i udogodnień.

