

# Full-service RF/Microwave and PCB Assembly



SemiGen был основан в 2009 году с целью стать бесценным партнером ведущих мировых производителей электронных устройств. Сосредоточив внимание на упрощении процесса снабжения как для производителей, так и для инженерных команд, SemiGen предлагает решение «под ключ». Оно включает в себя набор экспертных услуг по проектированию, сборке, тестированию и ремонту для любых ваших потребностей вне зависимости от объема производства.



## RF/Microwave Assembly

SemiGen is vastly experienced in the manufacturing of RF, microwave, and millimeter-wave circuits and assemblies, with particular expertise in mixed RF/digital assembly—including microcontrollers.



## Automated PCB Assembly

For high-mix, low- to medium-volume printed circuit board assembly (PCBA) SemiGen is your machine of efficiency.



## Testing

As a true full-service supplier, SemiGen is dedicated to providing turnkey electrical and quality testing of your RF/microwave hybrids and components up through 50 GHz in our in-house test lab.



## Design Services

As the RF/microwave landscape is shifting towards more integrated assemblies, or super-components, you need a business partner that can assist when you're presented with design challenges and when things come back from the field.



## RF Supply Center

You asked, we listened. Located adjacent to the SemiGen manufacturing center, our new RF Supply Center offers you just-in-time delivery of our own high-quality diodes and passive devices, custom laser-cut epoxy pre-forms, and the most-often-used conductive and non-conductive epoxies, bonding wire and ribbon, and wire-bonding tools.



# Full-service RF/Microwave and PCB Assembly



Компания SemiGen понимает какое огромное влияние на производство оказывают задержки с поставками, особенно когда речь идет об индивидуальных заказах. Поэтому компания вложила средства в свою собственную линейку полупроводниковых и пассивных компонентов и стала способной обеспечивать максимально быстрые поставки.



## SEMICONDUCTOR COMPONENTS

- PIN Diodes
- Beam Lead Pin Diodes
- Limiter Diodes
- Step Recovery Diodes
- Point Contact Diodes
- Schottky Diodes
- Schottky Barrier Bridge Quads
- Schottky Barrier Ring Quads

## PASSIVE COMPONENTS

- Attenuators
- Fixed Attenuator Pads
- MIS Capacitors
- Binary Capacitors
- Beam Lead Capacitors
- Couplers
- Diode Submounts
- Filters
- Spiral Inductor Coils
- Resistors
- Standoffs
- Transmission Lines
- Thin Film Circuits

