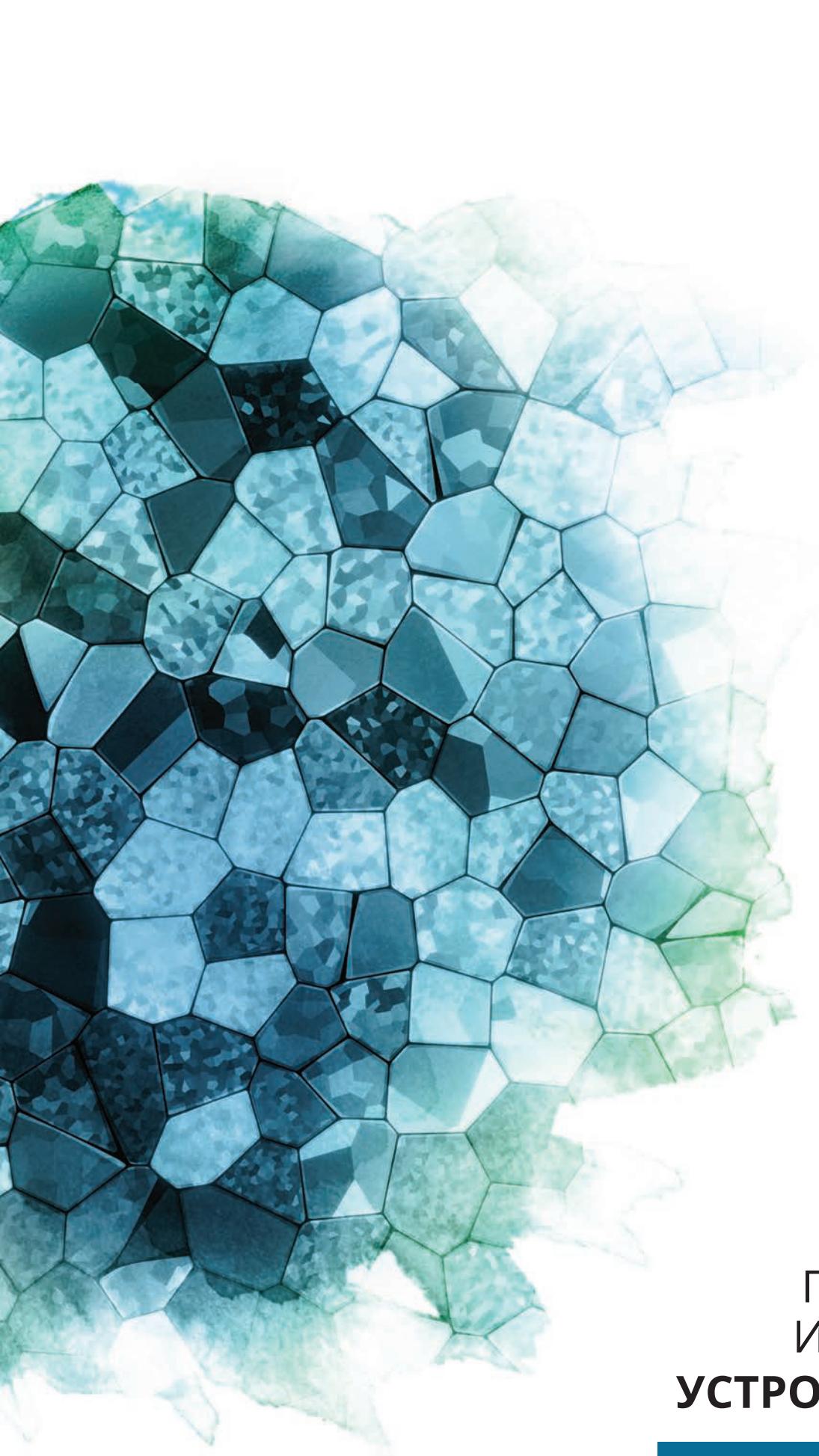




АРГУС·ЭТ



ПАССИВНЫЕ И АКТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА СВЧ

Собственное производство



АРГУС·ЭТ

ОДИН ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ В РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ФЕРРИТОВЫХ ПРИБОРОВ

**Владеет
9 патентами
в области
СВЧ приборов**

Компания основана
в 1991 г. Занимается
производственной
деятельностью с 1994 г.

Участник крупнейших
мировых проектов
в космической сфере:
России (ИПА РАН, НИИЧ
МАТИ), в США (NASA),
Европе (RUAG).

Разработчик и производитель
электронных модулей
и узлов с 2006 г.

Победитель конкурса
на лучший инновационный
проект в сфере
науки и высшего
профессионального
образования
Санкт-Петербурга в 2011 г.

ВИДЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

ООО «Аргус-ЭТ» предоставляет услуги по разработке и производству микроэлектронных узлов и изделий

Выполнение опытно-конструкторских работ

Макетно-экспериментальное производство

Монтажно-сборочное производство и настройка микроэлектронных узлов и изделий под заказ, по КД заказчика

Модернизация проекта СВЧ устройства под заказ и технический аудит проекта

Другие производственные услуги

Аbrasивная обработка ферритов и СВЧ керамики до шероховатости $\sqrt{Ra}0.01$

Лазерная резка металла толщиной до 0,5 мм

Изготовление наклеек, гарантийных этикеток, стикеров, табличек

Гравировка на плоских поверхностях

Ферритовые развязывающие приборы всех типов, работающие в диапазоне частот от 150 МГц до 64 ГГц

Пассивные СВЧ устройства различных конфигураций: разработка и производство под заказ

- На несимметричной полосковой линии («микрополосковые»)
- Поверхностного монтажа
- Полосковые встраиваемые
- Волноводные

- Фильтры
- Аттенюаторы
- Нагрузки
- Коаксиально-волноводные переходы
- Делители / сумматоры
- Направленные ответвители

Устройства СВЧ управляемые и неуправляемые различных конфигураций: разработка и производство под заказ

Комплексированные узлы: разработка и производство под заказ

- Аттенюаторы
- Фазовращатели
- Ограничители мощности

- Усилители СВЧ мощности на сторонней компонентной базе
- Детекторные сборки
- Частотные разделители – объединители
- и другие (команда инженеров предприятия обработает любые запросы)

Средства вычислительной техники в защищённом исполнении, отвечающие требованиям по технической защите информации и коммерческой тайны

- Моноблоки
- Абонентские пункты сети Интернет



АРГУС·ЭТ

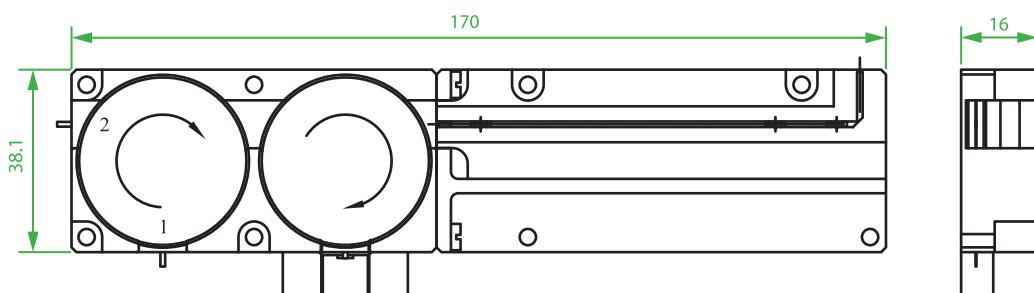
Автономные защитные модули СВЧ

ООО «Аргус-ЭТ», используя богатый практический опыт участия в разработке ФАР и АФАР, предлагает автономные защитные модули с высокими электрическими характеристиками и рабочими частотами вплоть до X-диапазона.

В состав модулей входит ферритовый дуплексер и p-i-n-диодный ограничитель.

Встраиваемый автономный защитный модуль СВЧ Р-диапазона

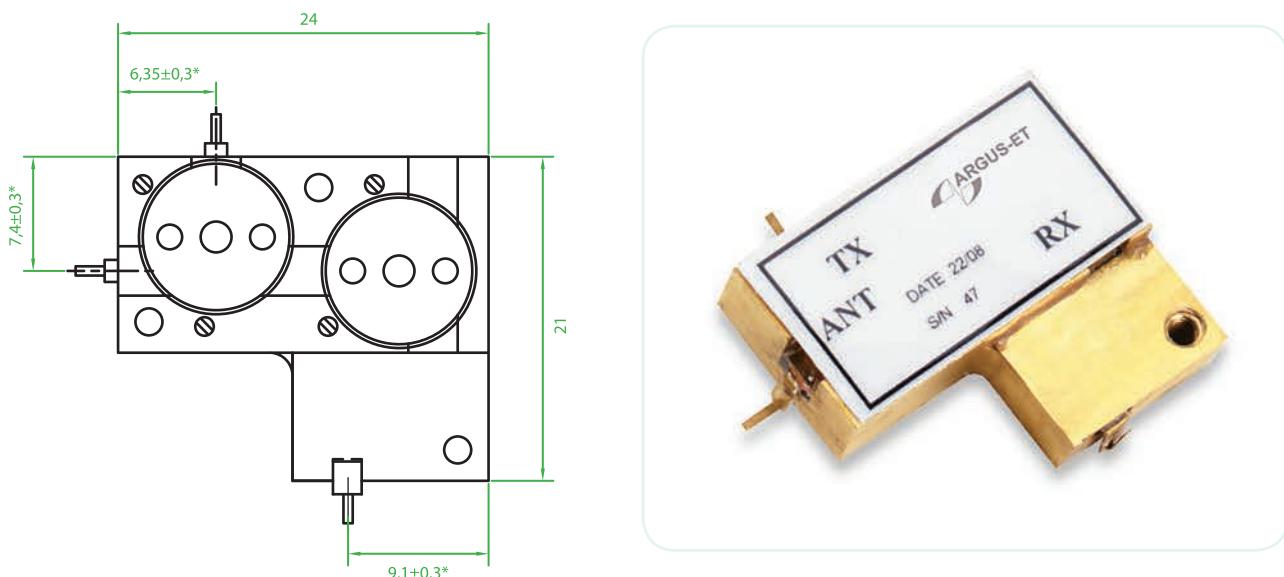
Рабочая полоса частот	405 – 465 МГц
Средняя мощность	200 Вт
Пиковая мощность	3000 Вт
Длительность импульса	110 мкс
Мощность в нагрузку	50 Вт
Диапазон рабочих температур	-40°C ÷ +70°C
Прямые потери (1 → 2)	не более 0,35 дБ
Прямые потери (3 → 1)	не более 1 дБ
KCBн	не более 1,3
Обратные потери (2 → 1)	не менее 18 дБ
Обратные потери (2 → 3)	не менее 18 дБ
Обратные потери (1 → 3)	не менее 30 дБ
Порог ограничения по уровню 3 дБ	не более +12 дБм
Просачивание	не более +20 дБм
Время восстановления	не более 5 мкс





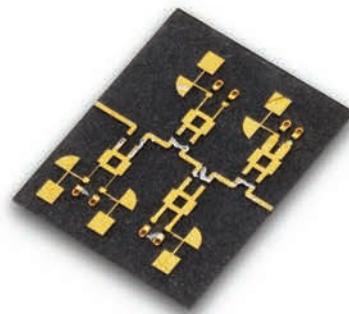
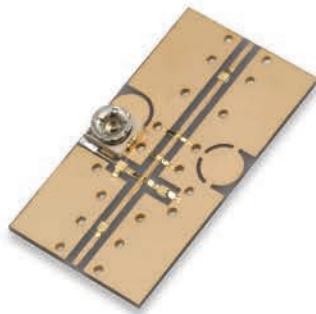
Встраиваемый автономный защитный модуль СВЧ S-диапазона

Рабочая полоса частот	3,05 – 3,5 ГГц
Средняя мощность	10 Вт
Пиковая мощность	60 Вт
Длительность импульса	10 мкс
Диапазон рабочих температур	-40°C ÷ +85°C
Прямые потери (1 → 2)	не более 0,6 дБ
Прямые потери (3 → 1)	не более 1,5 дБ
KCBн	не более 1,4
Обратные потери (2 → 1)	не менее 16 дБ
Обратные потери (2 → 3)	не менее 15,5 дБ
Обратные потери (1 → 3)	не менее 32 дБ
Порог ограничения по уровню 3 дБ	не более +12 дБм
Просачивание	не более +20 дБм
Время восстановления	не более 1,2 мкс



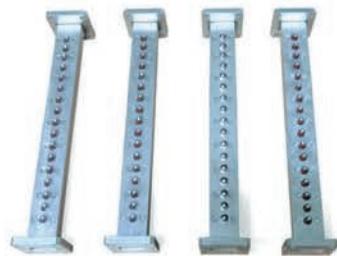
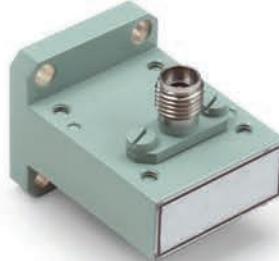
Управляемые неавтономные полупроводниковые приборы

Предприятие разрабатывает и производит полупроводниковые приборы и устройства, такие как ограничители мощности, аттенюаторы, фазовращатели и переключатели.



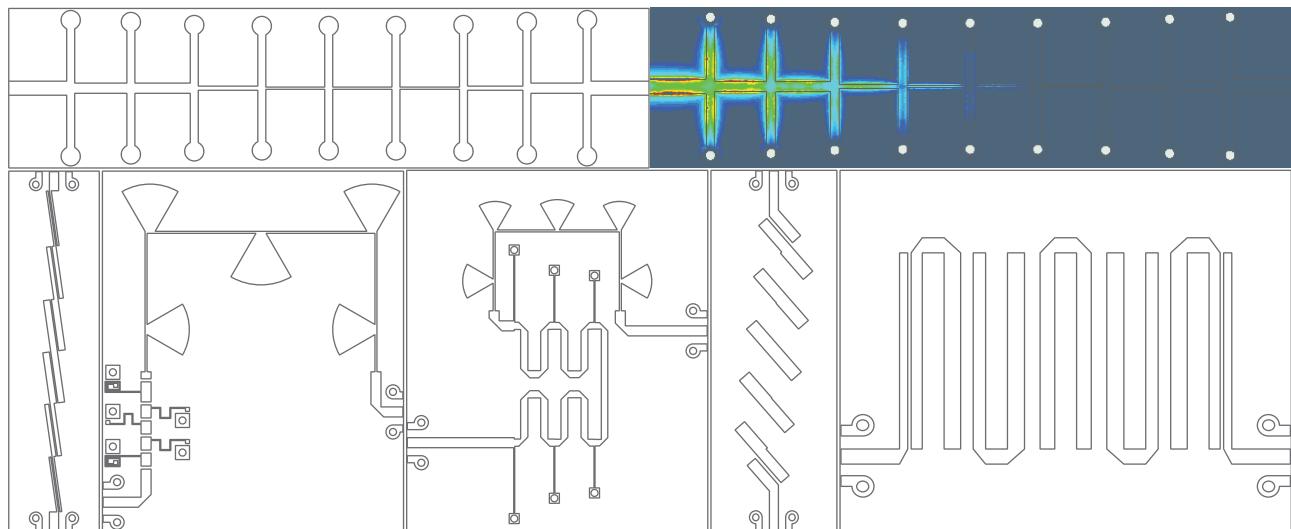
Пассивные СВЧ приборы

ООО «Аргус-ЭТ» разрабатывает и производит СВЧ устройства для использования в приемопередающих трактах систем беспроводной связи и радиолокации. На основе этих приборов могут быть созданы субкомпоненты для использования в волноводных трактах современных радаров, в том числе модули, включающие в себя несколько элементов: циркуляторы, фильтры, частотные разделители, коаксиально-волноводные переходы. Такие модули обеспечивают минимальные потери в тракте с контролируемыми фазовыми и амплитудными характеристиками.



Разработка любых видов СВЧ устройств по ТЗ заказчика

Опытная команда инженеров ООО «Аргус-ЭТ» подберёт подходящие ферритовые развязывающие приборы для решения именно Вашей задачи, а также разработает любые компоненты систем радиосвязи и радиолокации для обеспечения функциональной завершённости Вашего проекта.





АРГУС-ЭТ

ООО «АРГУС-ЭТ»

196128, Россия,
Санкт-Петербург,
Благодатная ул., 2

+7 (812) 337-20-69
marketing@arguset.com

arguset.com

