

# Основные виды ВЧ/СВЧ компонентов, модулей и устройств



[www.radiocomp.ru](http://www.radiocomp.ru)



Синтезаторы частот и сигналов, генераторы, отладочные платы для микросхем 1508ПЛ8Т и 1508ПЛ9Т, аттенуаторы, измерители мощности, устройства обработки и приема-передачи изображений и другие радиоэлектронные изделия



**СИНТЕЗАТОРЫ ЧАСТОТ**

Умножители и делители частоты, фазовые детекторы, синтезаторы частот (PLL, DDS), гибридные синтезаторы частот и ЛЧМ-сигналов в диапазоне 50 МГц...20 ГГц.

**ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

Многослойные и однослойные керамические конденсаторы, включая высоковольтные, триммеры разных типов, в том числе прецизионные, немагнитные и др., катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, резисторы, аттенуаторы, нагрузки, линии задержки, фильтры ЭМИ.

**УСТРОЙСТВА НАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ**

Делители/сумматоры мощности, направленные ответвители, гибридные мосты, формирователи лучей, циркуляторы, вентили в диапазоне частот до 500 ГГц.

**КОМПОНЕНТЫ ВЧ/СВЧ ТРАКТА**

Соединители, адаптеры, волноводы, элементы волноводного тракта, вращающиеся переходы, фазовращатели, армированные тестовые кабели, кабели специального назначения для экстремальных рабочих условий на частотах до 70 ГГц.

**ФИЛЬТРЫ**

Фильтры, дуплексеры, мультиплексоры, выполненные по различным технологиям (дискретные, резонаторные, микрополосковые, волноводные, кварцевые, планарные, на поверхностных акустических волнах), с фиксированной и перестраиваемой полосой пропускания в диапазоне DC...110 ГГц.

**УСИЛИТЕЛИ и ТРАНЗИСТОРЫ**

Малошумящие, мощные, широкополосные, импульсные, волноводные, логарифмические, охлаждаемые усилители, а также модели с большим динамическим диапазоном и переменным усилением для частот до 110 ГГц. ВЧ/СВЧ транзисторы, в том числе мощные нитрид-галлиевые.

**ГЕНЕРАТОРЫ**

Кварцевые (ХО, ОСХО, ТСХО, ВСХО), управляемые напряжением, на диэлектрических и коаксиальных резонаторах, оптоэлектронные, на поверхностных акустических волнах, МЭМС-генераторы, лазерные модули и генераторы шума.

**ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Генераторы сигналов, предназначенные для работы в составе автоматического тестового оборудования. Дешевые USB анализаторы спектра и трекинг-генераторы в диапазоне частот до 12,4 ГГц, анализаторы спектра реального времени в диапазоне до 6 ГГц.

**УСТРОЙСТВА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ**

Квадратурные, векторные, BPSK и QPSK модуляторы/демодуляторы, активные и пассивные смесители, понижающие и повышающие преобразователи частоты, драйверы модуляторов.

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ и ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ**

Твердотельные, электромеханические, волноводные и МЭМС-переключатели малой, средней и большой мощности, а также переключательные матрицы в полосе частот DC...330 ГГц.

**ДАТЧИКИ**

Датчики вязкости и температуры, беспроводные системы температурных датчиков, тепловизионные камеры, модули и другие компоненты и устройства.

**КОРПУСА и МАТЕРИАЛЫ**

Корпуса и панельки для микросхем, контактные устройства для тестирования СВЧ микросхем с рабочей частотой до 40 ГГц, адаптеры для конвертирования корпусов, а также СВЧ ламинаты и другие материалы для радиоэлектронных устройств.

[www.radiocomp.ru](http://www.radiocomp.ru)

111024, Москва,  
Авиамоторная ул., д. 8А  
e-mail: [sales@radiocomp.ru](mailto:sales@radiocomp.ru)

тел: +7 (495) 957-7745  
+7 (495) 361-0416  
+7 (495) 361-0904  
факс: +7 (495) 925-1064