

УДК 621.372.542.4

Однорезонаторный полосно-пропускающий фильтр СВЧ с широкой полосой заграждения / Климов В. А. Ред. журн. Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектрон.— Киев, 1988.— 10 с. : ил.— 4. Библиогр. 3 назв.— Рус.— Деп. в ВИНТИ 09.08.88, № 6397 — В 88.

Приведен состав резонатора, включающего три 20-градусных отрезка линии, соединенных последовательно или последовательно параллельно, включенных параллельно в линию передачи. Отрезки имеют разное волновое сопротивление и могут иметь различную длину.

Проведен анализ выбора волновых сопротивлений и соотношения длины отрезка для шести возможных вариантов выполнения 3-ступенчатых резонаторов ППФ с целью подавления второй нежелательной полосы пропускания и расширения полосы заграждения.

---