

ДИСКОВІ БЛОКУВАЛЬНІ КОНДЕНСАТОРИ ДЛЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ НВЧ ПРИСТРОЇВ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЙ



Заготовки дискових блокувальних НВЧ конденсаторів



Радіолокаційна станція

Призначення

Розроблення інтегральних модулів НВЧ для сучасних радіолокаційних комплексів та іншої радіоелектронної апаратури зв'язку сантиметрового і міліметрового діапазону частот

Характеристики

Величина діелектричної
проникності ($f = 1$ ГГц)

$$\epsilon_1 = 150 - 160$$

Добротність ($f = 1$ ГГц)

$$Q \times f = 70\,000 (\epsilon_1)$$

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL7

На замовлення здійснюється виготовлення дискових блокувальних конденсаторів, тестування параметрів, постачання

Переваги

Матеріали не містять високовартісних компонентів (Та, рідкісноземельні елементи). Високі значення діелектричної проникності та добротності забезпечують суттєву стабільність роботи систем у широкому частотному діапазоні

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Контактна інформація

Білоус Анатолій Григорович, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, +38 044 225 22 12, e-mail: belous@ionc.kiev.ua