

Галузь застосування - захисні пристрої підвищеного рівня гранично припустимої вхідної потужності для малошумлячих транзисторних підсилювачів НВЧ.

Призначення - підвищення гранично припустимого рівня НВЧ-потужності, що діє на ЗП, зниження рівня потужності, що просочується на вихід ЗП.

Вид технології - технологія тонких плівок для виготовлення мікрополоскових НВЧ плат.

Топографія захисного пристрою здійсненна в умовах технологічних можливостей підприємства, про що свідчать зразки, виконані в умовах виробництва, що прикладаються до заяви.

Дата першого використання ЗП - 22 жовтня 2002 року, про що свідчить договір закупівлі, що прикладається до заяви.

Основні технічні характеристики зразка ЗП:

втрати при нормальних кліматичних умовах (не більше) - 0,5 дБ;

максимально припустима вхідна імпульсна потужність при триванні імпульса 25 мкс та скважності 40 (не більше) - 2000 Вт;

потужність, що просочується (не більше) - 200 мВт;

коефіцієнт стоячої хвилі по напрузі з боку входу (не більше) - 1,5 од.