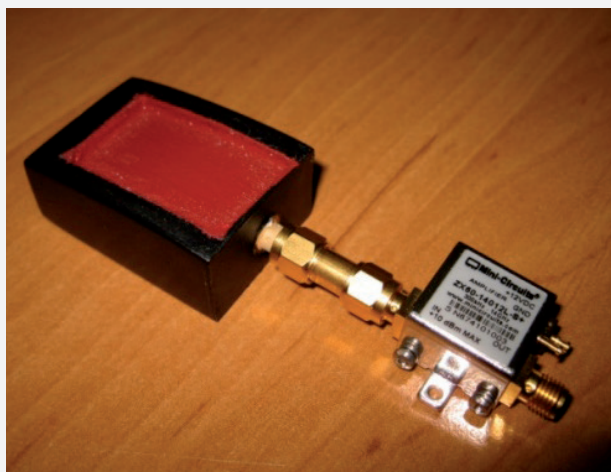


ZESTAW AKTYWNYCH ANTEN NA PODŁOŻU KONFORMALNYM PRACUJĄCYCH W PAŚMIE X



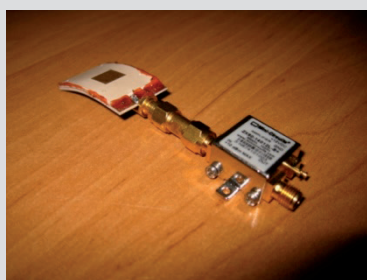
Zestaw anten pracujących w paśmie X na podłożu konformalnym składa się z aktywnych anten wykonanych w wielowarstwowej technice mikropaskowej jako antena jednoelementowa oraz liniowy czteroelementowy szyk antenowy. Zestaw anten pracuje w zakresie częstotliwości od 9,96 GHz do 11,02 GHz.

Parametry urządzenia

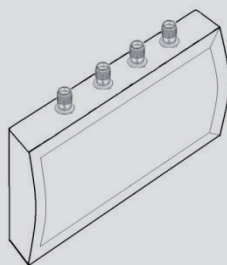
Współczynnik fali stojącej rzędu 1.25 w pasmach pracy anten
Szerokość charakterystyk na poziomie -3dB rzędu 120° dla anteny jednoelementowej
Szerokość charakterystyk na poziomie -3dB rzędu 60° dla czteroelementowego szyku antenowego

Inne dane

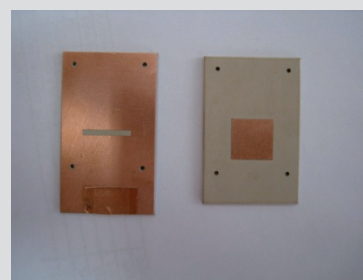
Anteny wykonane w wielowarstwowej technice mikropaskowej
Anteny zasilane szczelinowo
Anteny posiadają polaryzację liniową
Układ antenowy posiada liniowy układ elementów promieniujących



Antena jednoelementowa



Czteroelementowy szyk antenowy



Poszczególne warstwy anteny

ŁĄCZNOŚĆ



Wydział Elektroniki
Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej
Leszek Nowosielski
tel.: 22 683 70 48
e-mail: lnowosielski@wat.edu.pl

