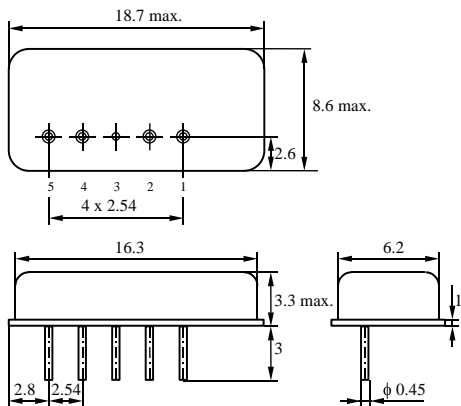
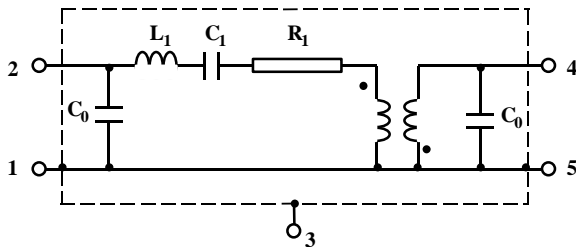


## OBUDOWA

Metalowa SIP - 6M



## Układ wyprowadzeń

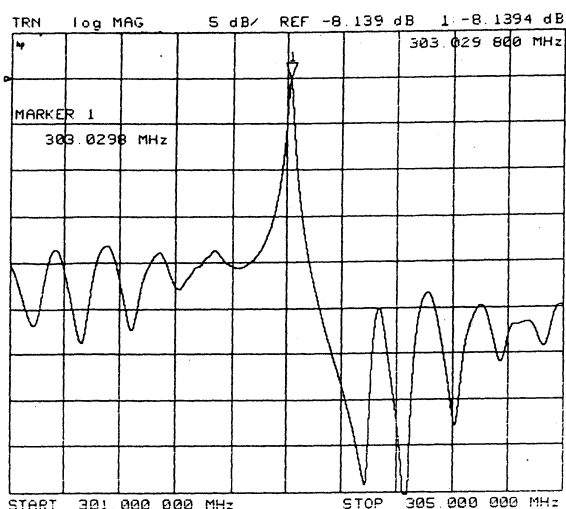


- 1 - wejście łączone z masą układu
- 2 - wejście
- 3 - masa układu
- 4 - wyjście
- 5 - wyjście łączone z masą układu

## WARUNKI POMIARU

- temperatura otoczenia : 23°C
- impedancja sterująca : 50  $\Omega$
- impedancja obciążenia : 50  $\Omega$

## CHARAKTERYSTYKA AMPLITUDOWA REZONATORA CZWÓRNIKOWEGO

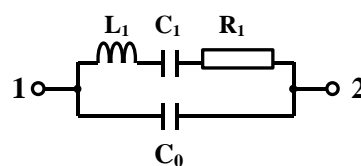


## REZONATOR CZWÓRNIKOWY

Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość rezonansowa	$f_0$	-	~303	-	MHz
Tłumienność wtrąceniowa	$A_0$	-	9	12	dB
Dobroć bez obciążenia	$Q_U$	10 000	15 000	-	-
Dobroć z obciążeniem $Z=50\Omega$	$Q_L$	7 000	10 000	-	-
Rezystancja dynamiczna	$R_1$	-	150	-	$\Omega$
Indukcyjność dynamiczna	$L_1$	-	1180	-	$\mu H$
Pojemność dynamiczna	$C_1$	-	0,23	-	f F
Pojemność statyczna	$C_0$	-	2,3	2,5	pF
Przesunięcie fazy	$\varphi$	-	185	-	deg
Temp. kompensacji	$T_0$	-	20	-	°C
Temp. wsp. częst.	TWCz	-	0,032	-	ppm/°C <sup>2</sup>
Materiał podłoża	Kwarc STX				

## REZONATOR DWÓJNIKOWY

Rezonator dwójnikowy uzyskuje się przez zwarcie końcówek 2 i 4, oraz 1 i 5.



Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość rezonansowa	$f_0$	-	~303	-	MHz
Dobroć bez obciążenia	$Q_U$	10 000	14 000	-	-
Rezystancja dynamiczna	$R_1$	-	26	-	$\Omega$
Indukcyjność dynamiczna	$L_1$	-	194	-	$\mu H$
Pojemność dynamiczna	$C_1$	-	1,42	-	f F
Pojemność statyczna	$C_0$	-	4,9	5,1	pF