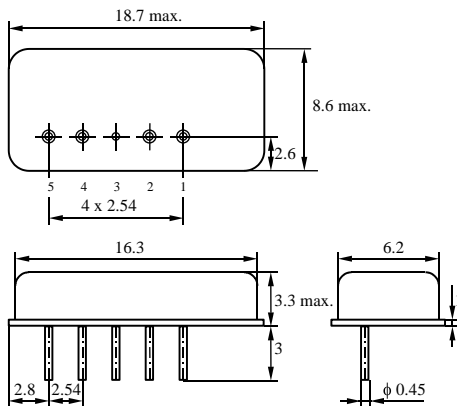
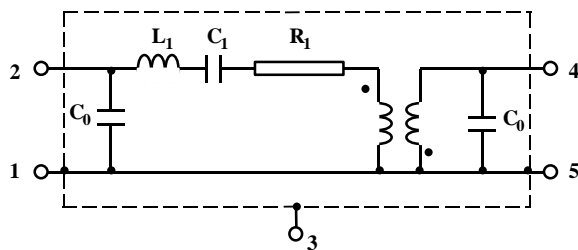


OBUDOWA

Metalowa SIP - 6M



Układ wyprowadzeń

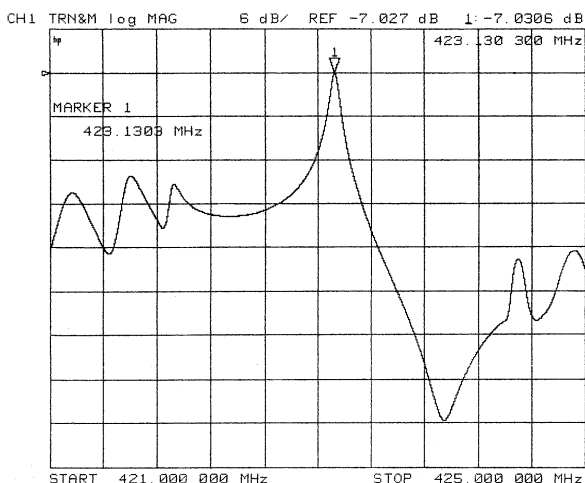


- 1 - wejście łączone z masą układu
- 2 - wejście
- 3 - masa układu
- 4 - wyjście
- 5 - wyjście łączone z masą układu

WARUNKI POMIARU

- temperatura otoczenia : 23°C
- impedancja sterująca : 50 Ω
- impedancja obciążenia : 50 Ω

CHARAKTERYSTYKA AMPLITUDOWA REZONATORA CZWÓRNIKOWEGO

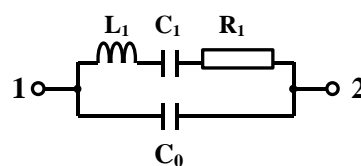


REZONATOR CZWÓRNIKOWY

Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość rezonansowa	f_0	-	~423	-	MHz
Tłumienność wtrąceniowa	A_0	-	7,0	9,5	dB
Dobroć bez obciążenia	Q_U	9 500	11 000	-	-
Dobroć z obciążeniem $Z=50\Omega$	Q_L	5 000	6 000	-	-
Rezystancja dynamiczna	R_1	-	105	-	Ω
Indukcyjność dynamiczna	L_1	-	440	-	μH
Pojemność dynamiczna	C_1	-	1,32	-	f F
Pojemność statyczna	C_0	-	2,5	2,6	pF
Przesunięcie fazy	φ	-	240	-	deg
Temp. kompensacji	T_0	-	20	-	°C
Temp. wsp. częst.	TWCz	-	0,032	-	ppm/°C ²
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	-	~423	-	MHz
Dobroć bez obciążenia	Q_U	9 000	11 000	-	-
Rezystancja dynamiczna	R_1	-	65	-	Ω
Indukcyjność dynamiczna	L_1	-	260	-	μH
Pojemność dynamiczna	C_1	-	0,55	-	f F
Pojemność statyczna	C_0	-	2,4	2,6	pF