

Układ UL 1202L jest jednostopniowym wzmacniaczem p.cz. zawierającym:

- dwa tranzystory w układzie wzmacniacza różnicowego,
- układ polaryzacji.

Układ przeznaczony do zastosowań w układach odbiorników radiowych.

Wzmacniacz p.cz.

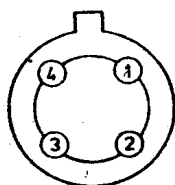
Obudowa CE 25

Parametry dopuszczalne

$t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość	
			min	max
U_{CC}	Napięcie zasilania	V		24
P_d	Moc tracona	mW		300
t_{amb}	Temperatura pracy	$^{\circ}\text{C}$	-25	+70
t_{stg}	Temperatura przechowywania	$^{\circ}\text{C}$	-40	+125

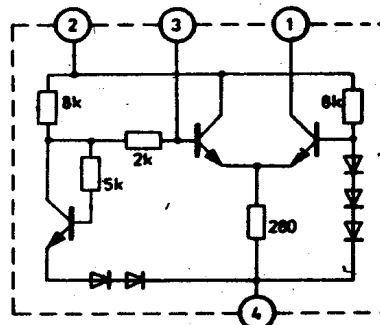
Układ wyprowadzeń



Widok od spodu

Opis wyprowadzeń

1. Wyjście układu
2. Zasilanie układu
3. Wejście układu
4. Masa układu



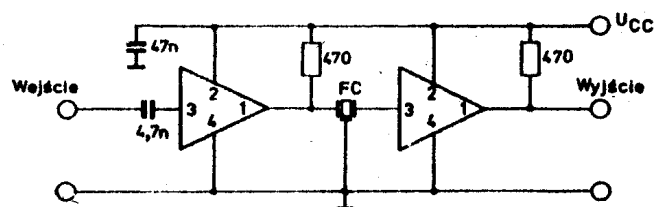
Schemat wewnętrzny

Parametry charakterystyczne

$t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość			Warunki pomiaru Uwagi
			min	typ	max	
I_{CCQ}	Spoczynkowy prąd zasilania	mA		7	12	$U_{CC}=10\text{ V}$
A_U	Wzmocnienie napięciowe	dB	25		33	$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość			Warunki pomiaru Uwagi
			min	typ	max	
U_I	Wejściowe napięcie graniczne	mV		50		$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$
I_{OQ}	Prąd wyjściowy /spoczynkowy/	mA		3		$U_{CC}=10\text{ V}$
C_I	Pojemność wejściowa	pF		9		$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$
R_I	Rezystancja wejściowa	$\text{k}\Omega$		1,1		$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$
C_O	Pojemność wyjściowa	pF		3		$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$
R_O	Rezystancja wyjściowa	$\text{k}\Omega$		60		$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=8\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$
$U_{O\text{ sat}}$	Wyjściowe napięcie nasycenia	V	1,2			$U_{CC}=10\text{ V}$; $U_I=100\text{ mV}$, $R_L=1\text{ k}\Omega$; $f_p=10,7\text{ MHz}$



Schemat aplikacyjny