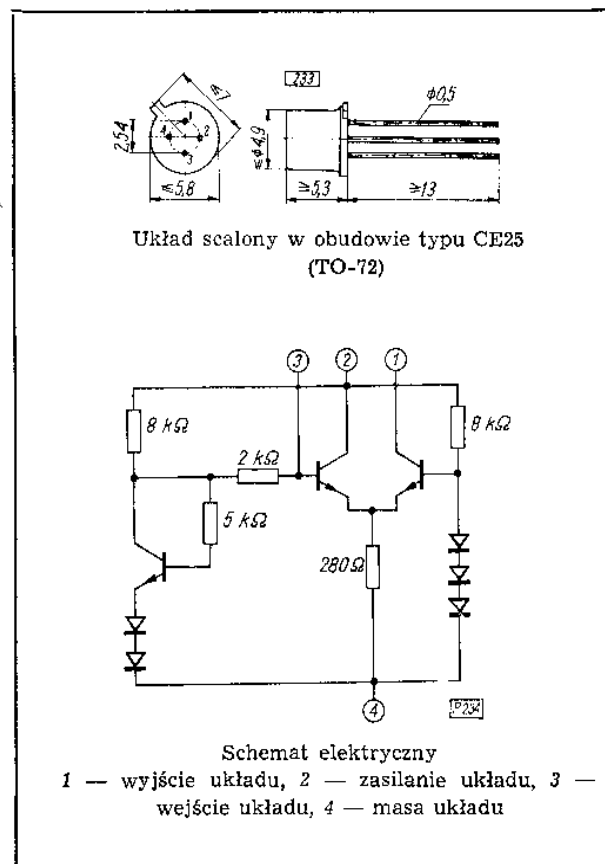




ZASTOSOWANIE

Układ jest przeznaczony do pracy w odbiornikach radiofonicznych jako wzmacniacz p.c.z. F.M. Może być również stosowany w innym sprzęcie powszechnego użytku.

OPIS TECHNICZNY

Układ UL1202L jest monolitycznym bipolarnym analogowym układem scalonym, pełniącym funkcję wzmacniacza pośredniej częstotliwości.

DANE TECHNICZNE

Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych przy $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

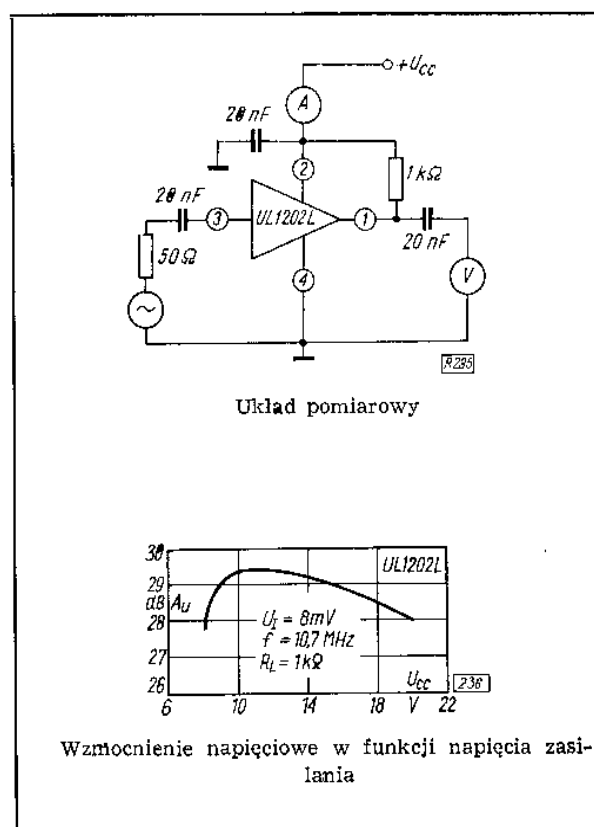
Napięcie zasilania	$U_{CC \max}$	24 V
Napięcie wejściowe	$U_{I \max}$	± 3 V
Moc strat	$P_{d \max}$	300 mW

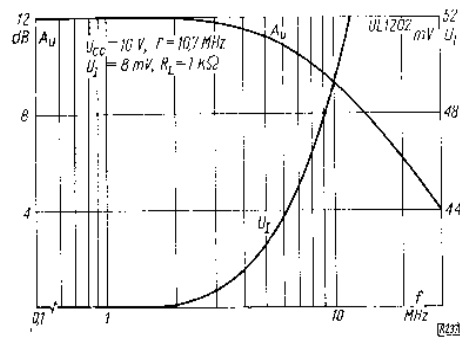
SWW 1156-32

Zakres temperatury pracy	t_{amb}	$-25...+70^{\circ}\text{C}$
Zakres temperatury przechowywania	t_{stg}	$-40...+125^{\circ}\text{C}$

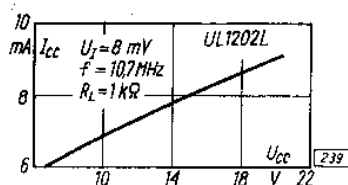
Zalecane warunki pracy i związane z nimi parametry charakterystyczne przy $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$, $U_{CC} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω , $f = 10,7$ MHz

Zakres prądu pobieranego przez układ	I_{CC}	4...12 mA
Prąd wyjściowy (spoczynkowy)	I_{OQ}	3 mA
Zakres wzmocnienia napięciowego	A_L	25...33 dB
przy $U_I = 8$ mV		
Napięcie wejściowe graniczne	U_I	50 mV
Napięcie wyjściowe nasycenia	$U_{O \text{ sat}}$	$\geq 1,2$ V
przy $U_I = 100$ mV		
Pojemność wejściowa	C_I	9 pF
Pojemność wyjściowa	R_O	3 pF
Rezystancja wejściowa	R_I	1,1 k Ω
Rezystancja wyjściowa	C_O	60 k Ω

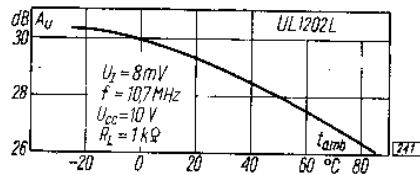




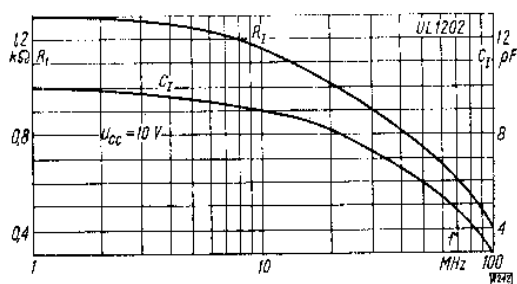
Wzmocnienie napięciowe i napięcie wejściowe graniczne w funkcji częstotliwości



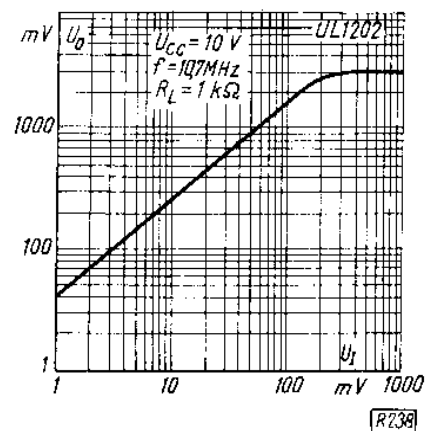
Prąd zasilania w funkcji napięcia zasilania



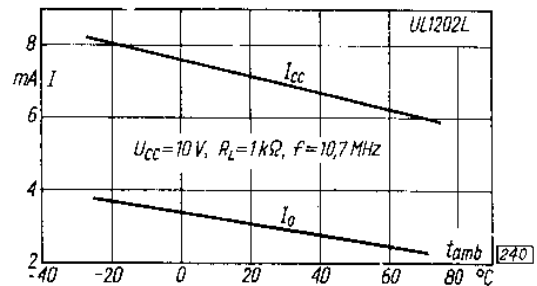
Wzmocnienie napięciowe w funkcji temperatury otoczenia



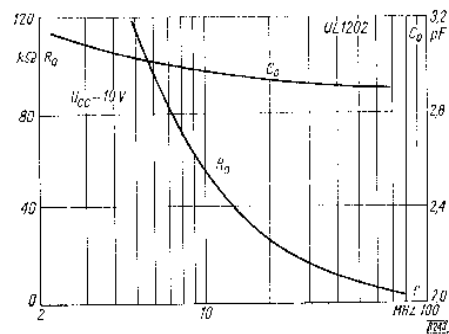
Impedancja wejściowa w funkcji częstotliwości



Napięcie wyjściowe w funkcji napięcia wejściowego



Prąd zasilania i prąd wyjściowy w funkcji temperatury otoczenia



Impedancja wyjściowa w funkcji częstotliwości

Kategoria klimatyczna: 25/070/21 według PN-73/E-04550.

PRODUCENT

UNITRA
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR

UNITRA
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO