

**ZASTOSOWANIE**

Układ jest przeznaczony do pracy w odbiornikach radiofonicznych jako wzmacniacz p.cz. 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  $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

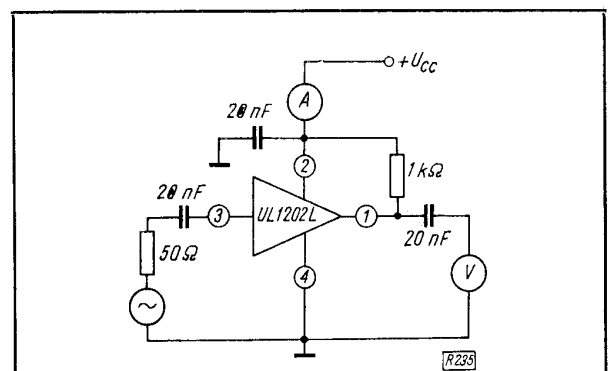
Napięcie zasilania	$U_{CC\ max}$	24 V
Napięcie wejściowe	$U_{I\ max}$	$\pm 3$ V
Moc strat	$P_{d\ max}$	300 mW

**SWW 1156-32**

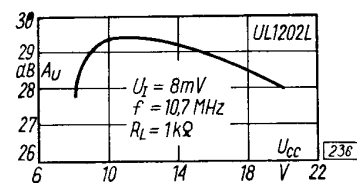
Zakres temperatury pracy	$t_{amb}$	$-25...+70^{\circ}\text{C}$
Zakres temperatury przechowywania	$t_{stg}$	$-40...+125^{\circ}\text{C}$

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

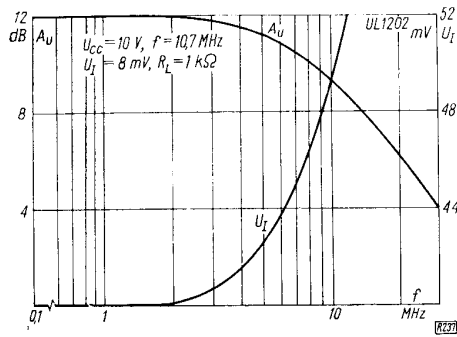
Zakres prądu pobieranego przez układ	$I_{CC}$	4...12 mA
Prąd wyjściowy (spoczynkowy)	$I_{OQ}$	3 mA
Zakres wzmocnienia napięciowego przy $U_I = 8$ mV	$A_L$	25...33 dB
Napięcie wejściowe graniczne	$U_I$	50 mV
Napięcie wyjściowe nasycenia przy $U_I = 100$ mV	$U_{0\ sat}$	$\geq 1,2$ V
Pojemność wejściowa	$C_I$	9 pF
Pojemność wyjściowa	$R_0$	3 pF
Rezystancja wejściowa	$R_I$	1,1 k $\Omega$
Rezystancja wyjściowa	$C_0$	60 k $\Omega$



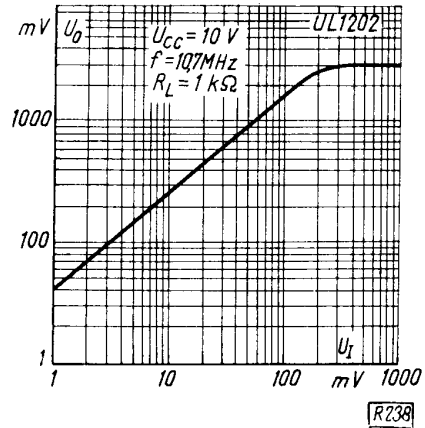
Układ pomiarowy



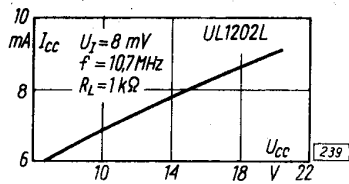
Wzmocnienie napięciowe w funkcji napięcia zasilania



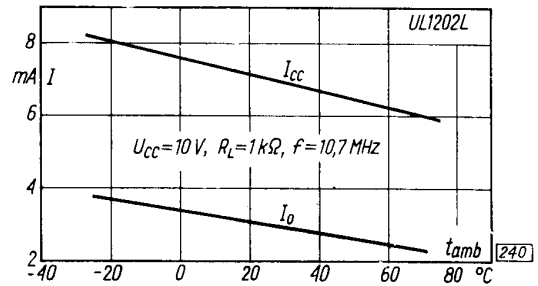
Wzmocnienie napięciowe i napięcie wejściowe graniczne w funkcji częstotliwości



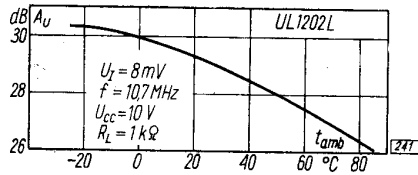
Napięcie wyjściowe w funkcji napięcia wejściowego



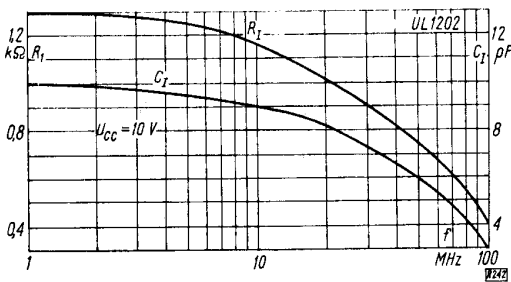
Prąd zasilania w funkcji napięcia zasilania



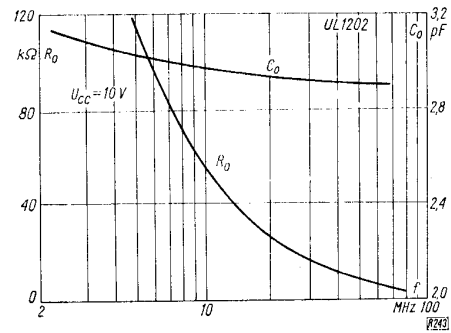
Prąd zasilania i prąd wyjściowy w funkcji temperatury otoczenia



Wzmocnienie napięciowe w funkcji temperatury otoczenia



Impedancja wejściowa w funkcji częstotliwości



Impedancja wyjściowa w funkcji częstotliwości

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

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO