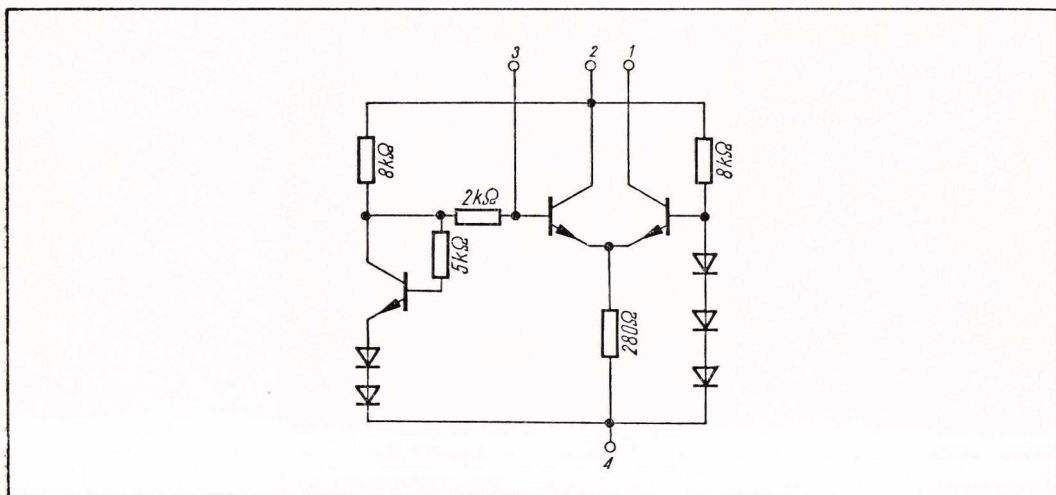


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Monolityczny układ scalony UL1202L jest wzmacniaczem pośredniej częstotliwości FM. Przeznaczony jest do stosowania w odbiornikach radiowych o zasilaniu sieciowym. Układ jest produkowany w obudowie metalowej typu TO72 — rysunek S.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



WARTOŚCI GRANICZNE PARAMETRÓW DOPUSZCZALNE W EKSPLOATACJI ($t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$)

Napięcie zasilania	$U_{CC\max}$	24	V
Moc strat	$P_{d\max}$	300	mW
Temperatura pracy	t_{amb}	$-25 \div +70$	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura przechowywania	t_{stg}	$-40 \div +125$	$^{\circ}\text{C}$

PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE ($t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$)

Spoczynkowy prąd zasilania

— $U_{CC} = +10\text{ V}$

$I_{CCQ} \leq 12\text{ mA}$

Spoczynkowy prąd wyjściowy

— $U_{CC} = +10\text{ V}$

$I_{OQ} 3\text{ mA}$

Wzmocnienie napięciowe

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 8\text{ mV}$, $f = 10,7\text{ MHz}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$

$A_u 25 \div 33\text{ dB}$

Wejściowe napięcie graniczne

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

$U_I 50\text{ mV}$

Wyjściowe napięcie nasycenia

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 0,1\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

$U_{Os} \leq 1,2\text{ V}$

Rezystancja wejściowa

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 8\text{ mV}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

$R_I 1,1\text{ k}\Omega$

Pojemność wejściowa

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 8\text{ mV}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

$C_I 9,0\text{ pF}$

Rezystancja wyjściowa

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 8\text{ mV}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

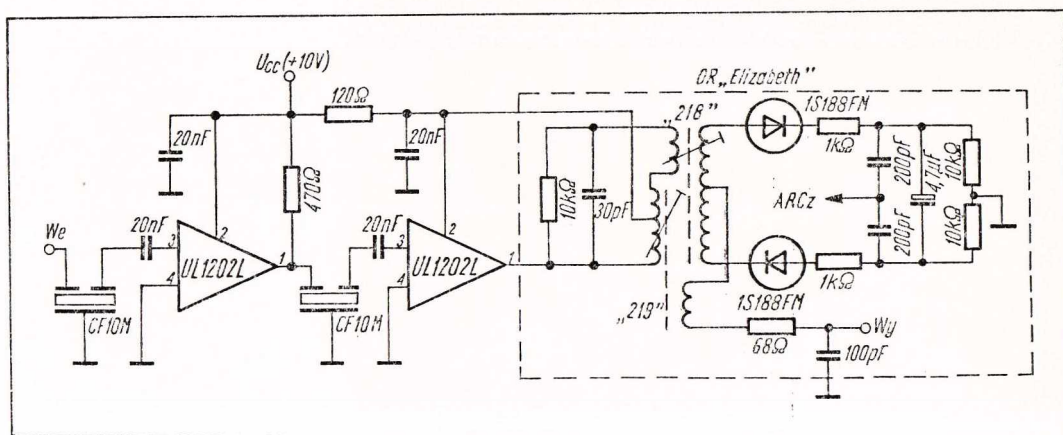
$R_O 60\text{ k}\Omega$

Pojemność wyjściowa

— $U_{CC} = +10\text{ V}$, $U_I = 8\text{ mV}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$, $f = 10,7\text{ MHz}$

$C_O 3\text{ pF}$

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz pośredniej częstotliwości AM/FM