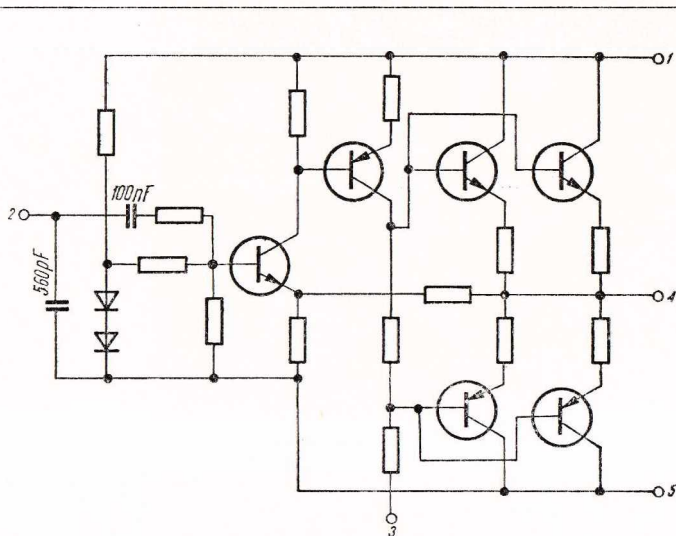


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony GML005 jest wzmacniaczem mocy małej częstotliwości, przeznaczonym do stosowania w sprzęcie elektroakustycznym powszechnego użytku. Układ jest wykonany technologią grubowarstwową.

Obudowa — rysunek B2.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Napięcie zasilania
Temperatura pracy

U_{CC}	$+18 \div +24$	V
t_{amb}	$0 \div +70$	°C

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

Spoczynkowy prąd zasilania

— $U_{CC} = +22\text{ V}$ I_{CCQ} 20 mA

Maksymalna moc wyjściowa

— $U_{CC} = +22\text{ V}$, $R_L = 8\ \Omega$, $f = 1\text{ kHz}$, $h = 10\%$ P_O 2 W

Współczynnik zniekształceń nieliniowych

— $U_{CC} = +22\text{ V}$, $R_L = 8\ \Omega$, $f = 1\text{ kHz}$, $P_O = 1\text{ W}$ h $\leq 2,5\%$

Pasma przenoszonych częstotliwości

— $U_{CC} = +22\text{ V}$, $R_L = 8\ \Omega$ BW $30 \div 100\ 000\text{ Hz}$

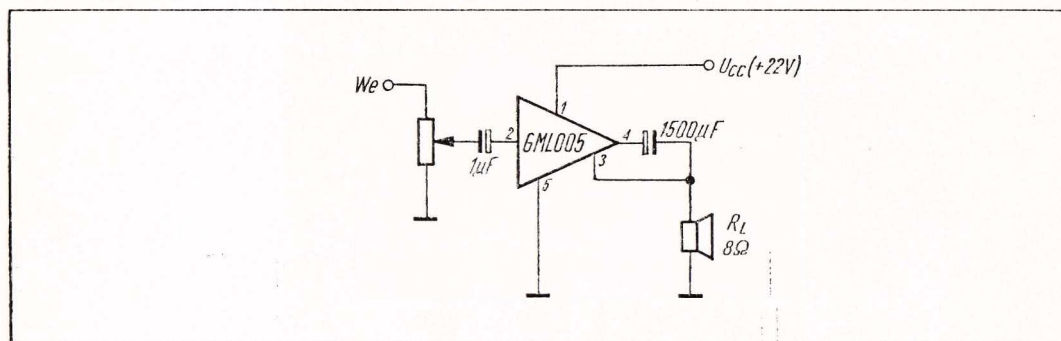
Czułość

— $U_{CC} = +22\text{ V}$, $R_L = 8\ \Omega$, $f = 1\text{ kHz}$, $P_O = 2,0\text{ W}$ S 50 mV

Rezystancja wejściowa

— $U_{CC} = +22\text{ V}$, $f = 1\text{ kHz}$ R_I $\geq 10\text{ k}\Omega$

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz mocy małej częstotliwości