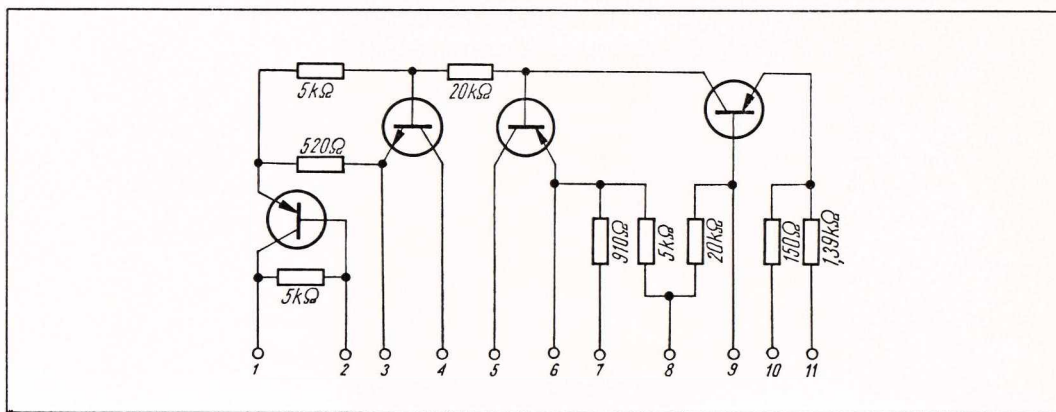


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony HLY1053R jest wzmacniaczem kanałowym przeznaczonym do wzmacniania sygnałów w kanale telefonicznym w pasmie $0,3 \div 3,4$ kHz. Wzmacniacz jest wykonany techniką cienkowarstwową z wykorzystaniem tranzystorów bipolarnych.

Obudowa — rysunek I.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Temperatura pracy

t_{amb} $-10 \div +70$ $^{\circ}\text{C}$

Temperatura przechowywania

t_{stg} $-25 \div +85$ $^{\circ}\text{C}$

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

Wzmocnienie napięciowe

— $U_{EE} = -20\text{ V}$, $f = 800\text{ Hz}$, $R_G = 500\ \Omega$

A_u 33,5 ÷ 34,5 dB

Zakres regulacji wzmocnienia napięciowego

— $U_{EE} = -20\text{ V}$, $f = 800\text{ Hz}$, $R_G = 500\ \Omega$

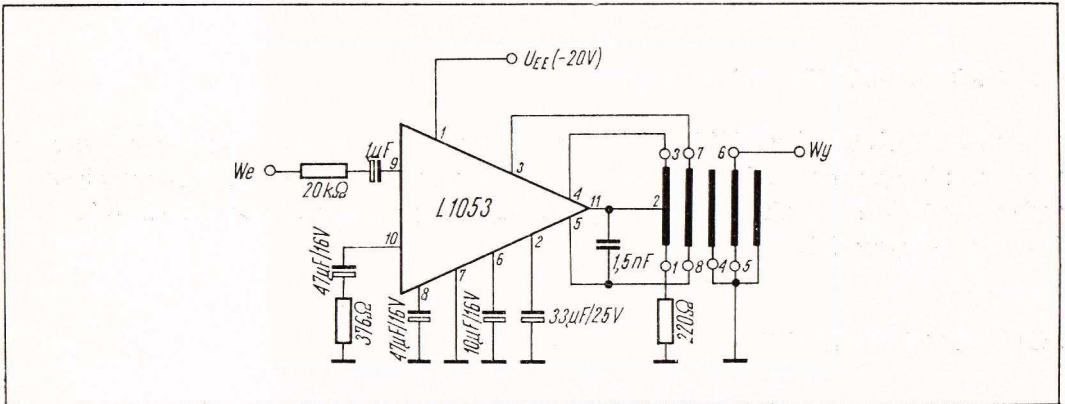
$\Delta A_u \geq -8,7$ dB

Rezystancja wejściowa

— $U_{EE} = -20\text{ V}$, $f = 800\text{ Hz}$

R_i 20 k Ω

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz kanałowy