

HLX1304R

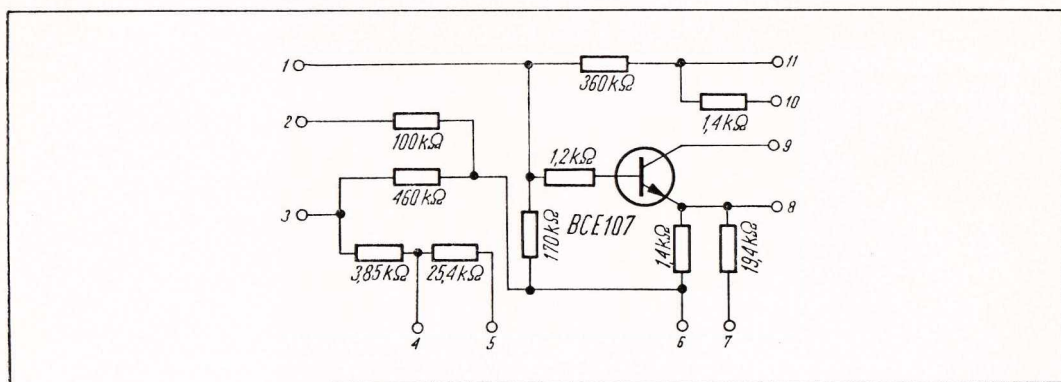
FILTR TĘTNIENIOWO-SZUMOWY

CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony HLX1304R spełnia funkcję filtra tętnieniowo — szumowego w sprzęcie elektroakustycznym wysokiej jakości. Układ jest produkowany techniką cienko-warstwową.

Obudowa — rysunek F.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Temperatura pracy

$t_{amb} \quad -10 \div +55 \quad ^{\circ}\text{C}$

Temperatura przechowywania

$t_{stg} \quad -25 \div +100 \quad ^{\circ}\text{C}$

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

Współczynnik zniekształceń nieliniowych

— $U_{cc} = +32 \text{ V}$, $\Delta A_u = 0 \text{ dB}$, $f = 1 \text{ kHz}$

$h \quad 0,02 \quad \%$

Pasmo przenoszonych częstotliwości

— $U_{CC} = +32\text{ V}$, $\Delta A_u = 0\text{ dB}$, filtr wyłączony

BW $10 \div 50\ 000$ Hz

Pasmo przenoszonych częstotliwości

— $U_{CC} = +32\text{ V}$, $\Delta A_u = 0\text{ dB}$, filtr włączony

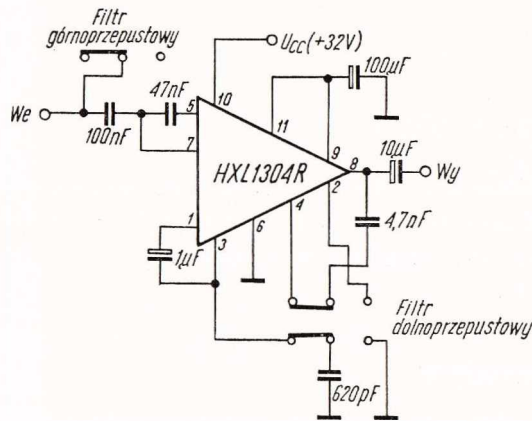
BW $80 \div 8\ 000$ Hz

Współczynnik filtracji napięcia zasilania

— $U_{CC} = +32\text{ V}$, $f = 50\text{ Hz}$

SVR ≥ 26 dB

ZASTOSOWANIE



Filtr tętnieniowo — szumowy