

UL 1611N

UL 1611N zawiera układ detekcji sygnału stereo i przedwzmacniacz m.cz. Współpracuje z filtrami LC nastajającymi na częstotliwości 19 kHz i 38 kHz.

Układ przeznaczony jest do zastosowań w radioodbiornikach stereofonicznych powszechnego użytku.

Układ dekodera sygnału stereofonicznego

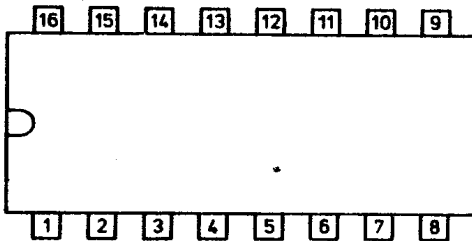
Obudowa CE 71

Parametry dopuszczalne

/ $t_{amb} = +25^{\circ}C$ /

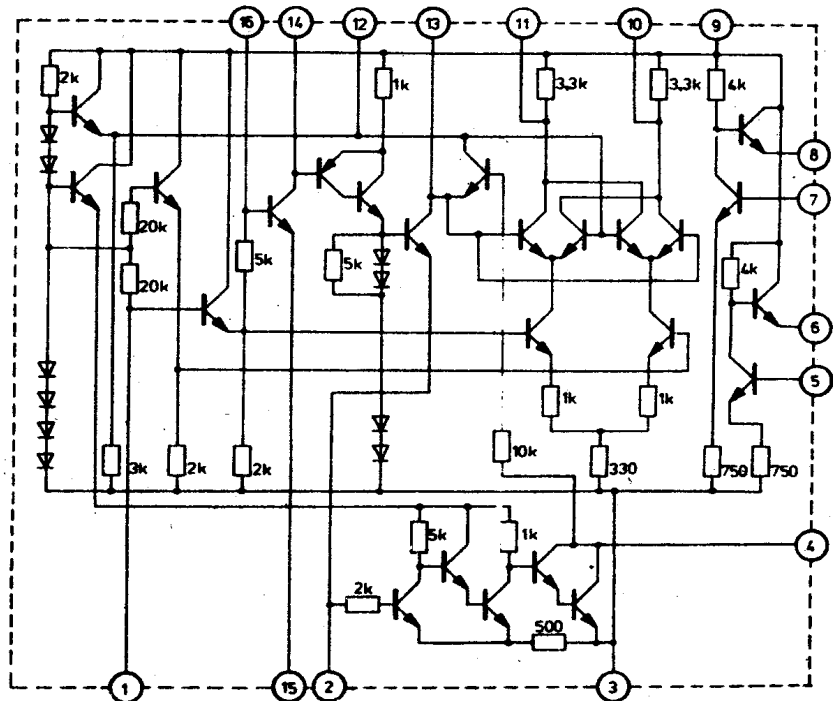
Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość	
			min	max
U_{CC}	Napięcie zasilania	V	+	20
I_{Lmax}	Prąd lampki sygnalizacyjnej	mA		40
U_I	Poziom sygnału wejściowego	mV		400
t_{amb}	Temperatura otoczenia w czasie pracy	$^{\circ}C$	-25	+70
t_{stg}	Temperatura przechowywania	$^{\circ}C$	-40	+125

Układ wyprowadzeń



Opis wyprowadzeń

1. Wejście układu dla sygnału stereo
2. Wejście układu sterowania lampką
3. Masa układu
4. Wyjście układu sterowania lampką
5. Wejście wzmacniacza końcowego
6. Wyjście wzmacniacza końcowego
7. Wejście wzmacniacza końcowego
8. Wyjście wzmacniacza końcowego
9. Zasilanie układu
10. Wyjście dekodera /kanał prawy R/
11. Wyjście dekodera /kanał lewy L/
12. Polaryzacja układu wzmacniacza 38 kHz
13. Wyjście wzmacniacza 38 kHz
14. Wyjście wzmacniacza 19 kHz
15. Regulacja wzmocnienia wzmacniacza 19 kHz
16. Korekcja fazy



Schemat wewnętrzny

Parametry charakterystyczne

$t_{amb} = +25^{\circ}C$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość		Warunki pomiaru Uwagi
			min	max	
U_{CC}	Napięcie zasilające	V	7,5	12	
I_{CC}	Prąd zasilania	mA		25	sygnał wejściowy stereo = 100 mV $U_{O/L} / U_{O/R} = 90\%$ $U_p = 10\%$ $f_p = 1 \text{ kHz}$
S_{ch}	Separacja kanałów	dB	30		
h	Współczynnik zawartości harmonicznych	%		1,5	
U_{IP}	Wejściowe napięcie wymagane do zaświecenia się lampki	mV	50	100	
U_O	Napięcie wyjściowe	mV	200	400	
$\frac{U_{O/L}}{U_{O/R}}$	Zrównoważenie kanałów	dB		± 2	

