

UL1212N

Wzmacniacz pośredniej częstotliwości FM/AM

z końcówką w postaci wzmacniacza mocy, małej częstotliwości

Schemat elektryczny → rys. 94

Obudowa CE71 → rys. 128

Wielkość	Wartość	Warunki pomiaru
U_{CC}	2,7...12 V	$t_{amb} = 45^{\circ}\text{C}$ $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$ $U_{CC} = 6\text{ V}, R_L = 4\ \Omega, f = 1\text{ kHz}$
P_d	$\leq 650\text{ mW}$	
	$\leq 520\text{ mW}$	
Tor.m.cz.		
I_{CCQ}	$\leq 30,5\text{ mA}$	
P_O	0,6 W	$h = 10\%$
BW	200...6000 Hz	
A_U	60 dB	
P_{ON}	20 mW	

Wielkość	Wartość	Warunki pomiaru
Tor AM	—	$U_{CC} = 6 \text{ V}$, $R_L = 4 \text{ } \Omega$, $f_m = 1 \text{ kHz}$, $f_p = 465 \text{ kHz}$, $m = 0,3$ $S/N = 26 \text{ dB}$
U_I	$15 \text{ } \mu\text{V}$	
A_{RW}	72 dB	
U_O	100 mV	$U_I = 100 \text{ } \mu\text{V}$
h	$\leq 3\%$	
Tor FM	—	$U_{CC} = 6 \text{ V}$, $R_L = 4 \text{ } \Omega$, $f = 1 \text{ kHz}$, $f_p = 10,7 \text{ MHz}$, $\Delta f = \pm 15 \text{ kHz}$
$U_{I \text{ lim}}$	$100 \text{ } \mu\text{V}$	
$U_{O \text{ sat}}$	100 mV	
A_{MR}	$\geq 40 \text{ dB}$	$f_m = 400 \text{ Hz}$, $m = 0,3$
h	$\leq 3\%$	$f = 100 \text{ MHz}$, $\Delta f = \pm 40 \text{ kHz}$, $f_m = 1 \text{ kHz}$

UL1213N

Wzmacniacz pośredniej częstotliwości FM/AM
z końcówką wzmacniacza mocy, małej częstotliwości
Schemat elektryczny → rys. 94
Obudowa CE71 → rys. 128

Wielkość	Wartość	Warunki pomiaru
U_{CC}	$2,7 \dots 12 \text{ V}$	
P_d	$\leq 650 \text{ mW}$ $\leq 520 \text{ mW}$	$t_{amb} = 25^\circ\text{C}$ $t_{amb} = 45^\circ\text{C}$
Tor m. cz.		$U_{CC} = 9 \text{ V}$, $R_L = 8 \text{ } \Omega$, $f = 1 \text{ kHz}$
I_{CCQ}	$\leq 29 \text{ mA}$	
P_O	$0,6 \text{ W}$	$h = 10\%$
BW	$200 \dots 6000 \text{ Hz}$	
A_U	60 dB	
P_{ON}	20 mW	
Tor AM		$U_{CC} = 9 \text{ V}$, $R_L = 8 \text{ } \Omega$, $f_m = 1 \text{ kHz}$, $f_p = 465 \text{ kHz}$, $m = 0,3$ $S/N = 26 \text{ dB}$
U_I	$15 \text{ } \mu\text{V}$	
ARW	72 dB	
U_O	100 mV	$U_I = 100 \text{ } \mu\text{V}$
h	$\leq 3\%$	
Tor FM		$U_{CC} = 9 \text{ V}$, $R_L = 8 \text{ } \Omega$, $f_m = 1 \text{ kHz}$, $f_p = 10,7 \text{ MHz}$, $\Delta f = \pm 15 \text{ kHz}$
$U_{I \text{ lim}}$	$100 \text{ } \mu\text{V}$	
$U_{O \text{ sat}}$	100 mV	
A_{MR}	$\geq 40 \text{ dB}$	$f_m = 400 \text{ Hz}$, $m = 0,3$
h	$\leq 3\%$	$f = 100 \text{ MHz}$, $\Delta f = \pm 40 \text{ kHz}$, $f_m = 1 \text{ kHz}$

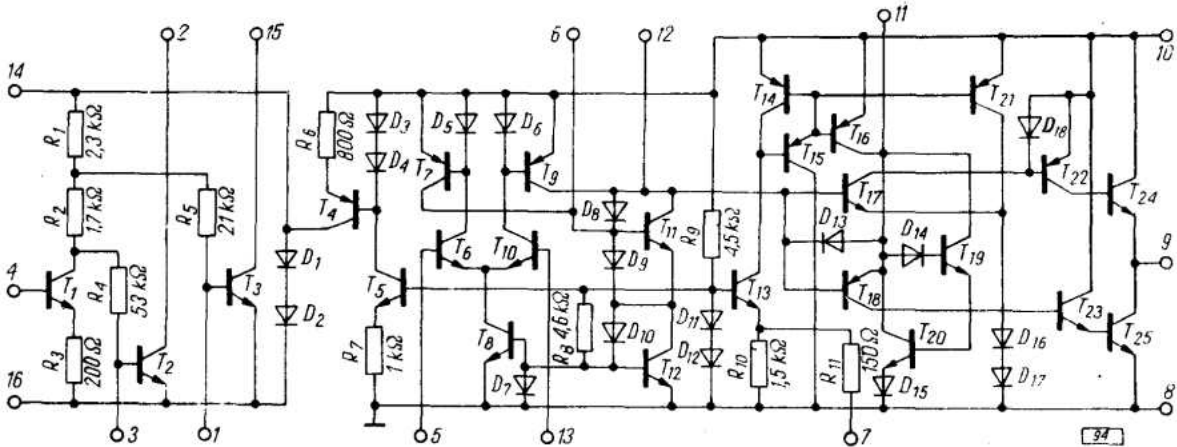


Рис. 94. UL1212N | 1213N