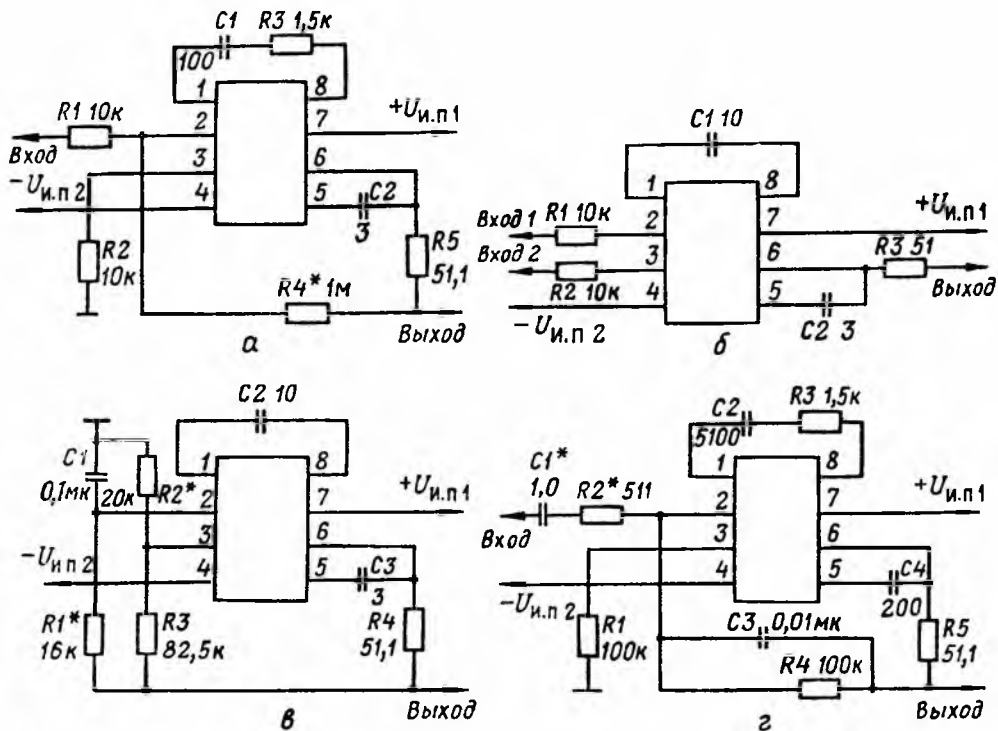


Рис. 1.112. Принципиальная схема ИМС 153УДЗ

153УДЗ

Операционный усилитель общего назначения. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 301.8-2.

Назначение выводов: 1, 8 — частотная коррекция 1; 2 — инвертирующий вход; 3 — неинвертирующий вход; 4 — питание ($-U_{и.п2}$); 5 — частотная коррекция 2; 6 — выход; 7 — питание ($+U_{и.п1}$).



Типовые схемы включения ИМС 153УДЗ, К153УДЗ:
 а — инвертирующий усилитель; б — компаратор напряжения; в — генератор прямоугольных импульсов; з — дифференциатор

$U_{н1}, В$	$U_{н2}, В$	$I_{пот}, МА$	$I_{вх ср}, МА$	$I_{вх}, НА$	$U_{см}, мВ$	$U_{вых}^{(+)}_{max}, В$
$+15 \pm 1,5$	$-15 \pm 1,5$	$\leq 3,6$	$\leq 0,2$	≤ 50	2^1	10^2
$U_{вых}^{(-)}_{max}, В$	$K_{y.U}$	$K_{ос сф}, дБ$	$U_{вх max}, В$	$U_{сф вх max}, В$	$R_{н min}, КОМ$	
-10^2	$\geq 25\ 000^2$	$\geq 80^1$	5	± 8	2	
$U_{н1 min}, В$	$ U_{н2 min} , В$	$U_{н1 max}, В$	$ U_{н2 max} , В$			
9	9	16,5	16,5			

¹ При $R_r \leq 10$ КОМ.

² При напряжениях источников питания ± 15 В и $R_H = 2$ КОМ.

Примечание. Значения параметров приведены при температуре 25 ± 10 °С, напряжениях источников питания $\pm 16,5$ В и $R_H \leq 10$ КОМ.