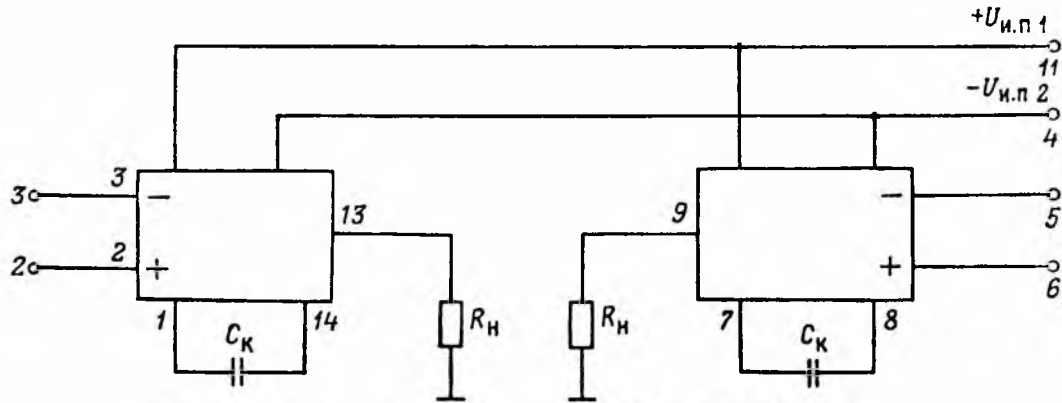


## К157УД2

Двухканальный операционный усилитель универсального назначения, обладающий низким уровнем собственных шумов и большим диапазоном входных дифференциальных напряжений с защитой выхода при коротких замыканиях. Используется в самых разнообразных устройствах низкочастотной стереофонической аппаратуры.



Типовая схема включения ИМС К157УД2

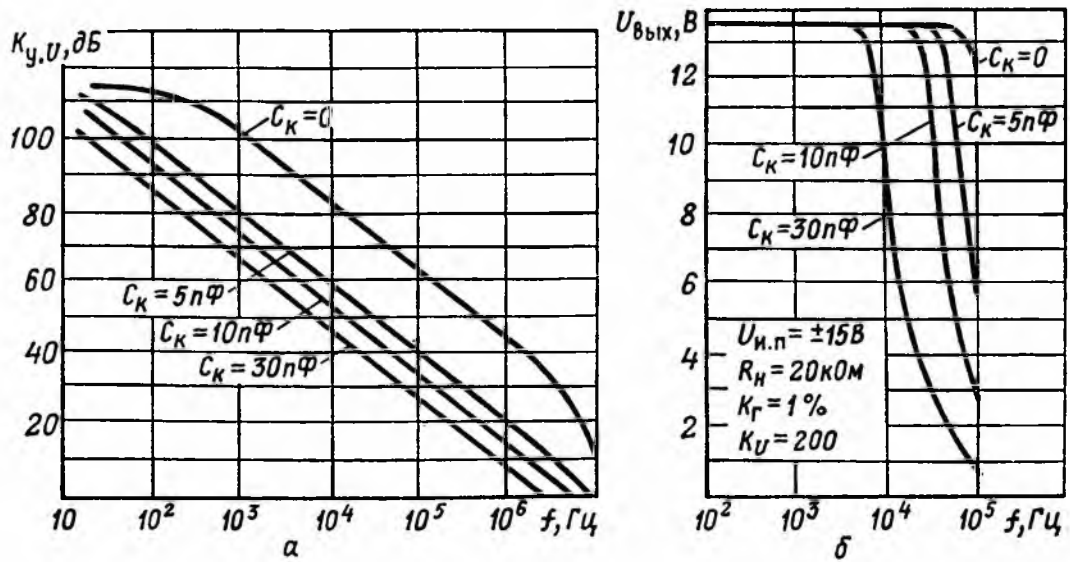
$U_{и.п1}, В$	$U_{и.п2}, В$	$I_{пот}, мА$	$I_{вх}, нА$	$\Delta I_{вх}, нА$	$U_{см}, мВ$	$\Delta U_{см}/\Delta T, мкВ/К$
$+15 \pm 1_2$	$-15^{-3}$	$\leq 7$	$\leq 500$	$\leq 150$	$\pm 10$	$\pm 50$
$U_{вых.мах}^{(+)}, В$	$U_{вых.мах}^{(-)}, В$	$K_{yU}$	$K_{ос.с.к.}, дБ$	$K_{ос.с.ф.}, дБ$	$I_{к.з.}, мА$	
13	-13	$\geq 50\ 000^1$	-80	$\geq 70$	$\leq 45$	
		$U_{сф.вх.мах.}, В$	$P_{рас.мах.}, Вт$			
		$\pm 18$	$0,5^2$			

<sup>1</sup> На частоте 0...50 Гц. При частоте 20 кГц и корректирующей емкости 5 пФ  $K_{yU} = 300...800$ .

<sup>2</sup> При температуре выше  $\pm 25\ ^\circ\text{C}$  рассеиваемая мощность определяется по формуле (Вт)

$$P_{рас.мах.} = \frac{125 - T_{окр}}{220}$$

Примечание. Значения параметров приведены при температуре  $20 \pm 5\ ^\circ\text{C}$ , номинальных напряжениях источников питания  $\pm 15\ В$  и  $R_H = 2\ кОм$ .



Зависимости коэффициента усиления (а) и выходного напряжения (б) ИМС К157УД2 от частоты