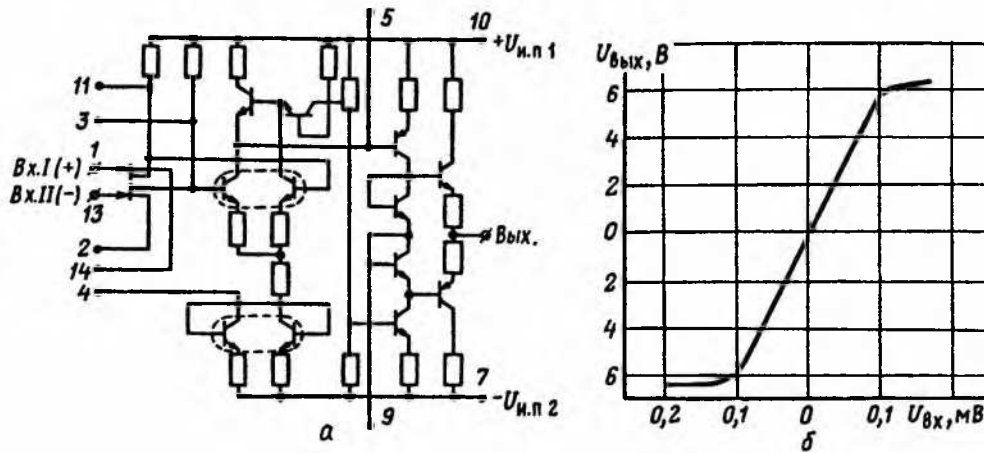
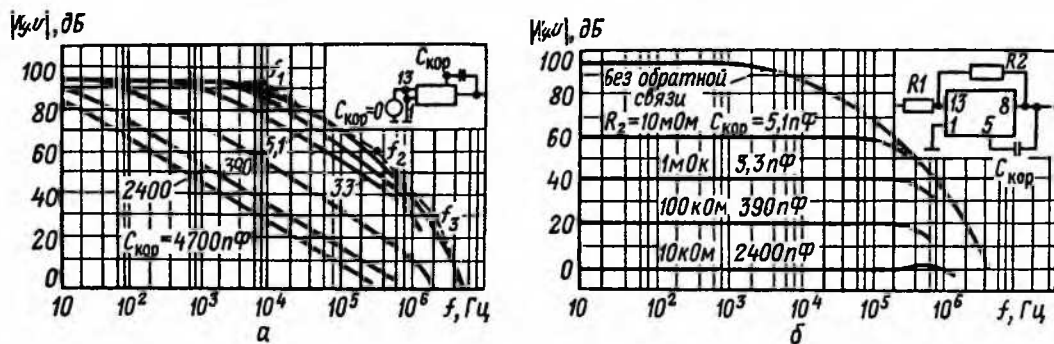


К284УД1А, К284УД1Б, К284УД1В

Дифференциальные операционные усилители с входным каскадом на подобранной паре полевых транзисторов. Предназначены для использования в медицинской, биологической, вычислительной и измерительной технике, автоматике, телемеханике. Микросхемы выдерживают длительное короткое замыкание.



Принципиальная схема ИМС К284УД1А,Б,В (а) и ее амплитудная характеристика (б)



Частотные характеристики при различных значениях корректирующей емкости (а) и элементов цепи ОС (б) ИМС К284УД1

Параметры	К284УД1А	К284УД1Б	К284УД1В
$U_{н.п1}$, В	$+9 \pm 0,9$	$+9 \pm 0,9$	$+9 \pm 0,9$
$U_{н.п2}$, В	$-9 \pm 0,9$	$-9 \pm 0,9$	$-9 \pm 0,9$
$I_{пот}$, мА	2,5	2,5	2,5
$K_{y.U}$	$\geq 20\ 000$	$\geq 20\ 000$	$\geq 20\ 000$
$U_{см}$, мВ	≤ 10	≤ 10	≤ 10
$\Delta U_{см}/\Delta T$, мкВ/К	≤ 50	≤ 50	≤ 100
$U_{ш}^1$, мкВ	≤ 6	≤ 18	≤ 18
$K_{ос.сф}$, дБ	≥ 70	≥ 70	≥ 60
$I_{вх}$, А	$\leq 10^{-9}$	$\leq 10^{-9}$	$\leq 10^{-9}$

Параметры	К284УД1А	К284УД1Б	К284УД1В
$R_{вх}^2$, МОм	≥ 5	≥ 5	≥ 5
$R_{вых}$, Ом	≤ 200	≤ 200	≤ 200
$U_{сф.вх\ max}$, В	$\geq \pm 5$	$\geq \pm 5$	$\geq \pm 5$
$U_{вых\ max}$, В	≥ 5	≥ 5	≥ 5
f^1 , МГц	4	4	4
$P_{пот}$, мВт	45	45	45

¹ Междупиковое напряжение шума в полосе частот 0,1...10 Гц.

² При $f=1$ кГц. На постоянном токе $R_{вх}=150$ МОм.