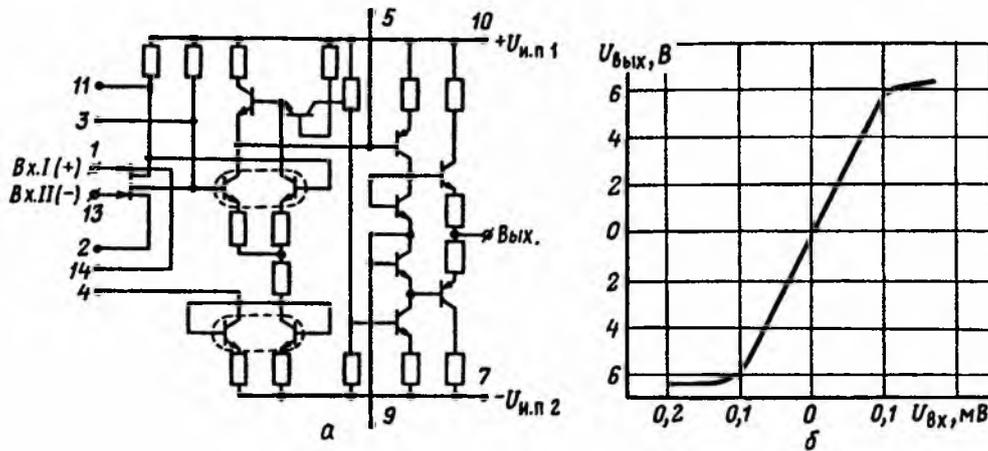
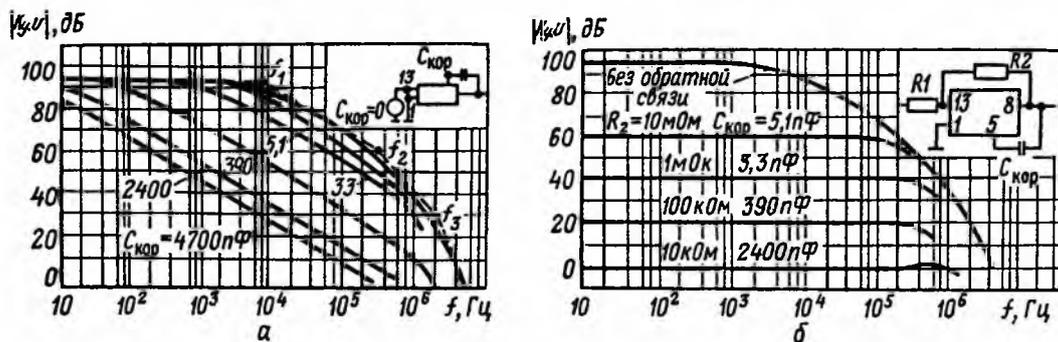


## К284УД1А, К284УД1Б, К284УД1В

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
$U_{н.п.1}$ , В	$+9 \pm 0,9$	$+9 \pm 0,9$	$+9 \pm 0,9$
$U_{н.п.2}$ , В	$-9 \pm 0,9$	$-9 \pm 0,9$	$-9 \pm 0,9$
$I_{пот}$ , мА	2,5	2,5	2,5
$K_{у.У}$	$\geq 20\ 000$	$\geq 20\ 000$	$\geq 20\ 000$
$U_{см}$ , мВ	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
$\Delta U_{см}/\Delta T$ , мкВ/К	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 100$
$U_{ш}^1$ , мкВ	$\leq 6$	$\leq 18$	$\leq 18$
$K_{ос.сф}$ , дБ	$\geq 70$	$\geq 70$	$\geq 60$
$I_{вх}$ , А	$\leq 10^{-9}$	$\leq 10^{-9}$	$\leq 10^{-9}$

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

<sup>1</sup> Междупиковое напряжение шума в полосе частот 0,1...10 Гц.

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