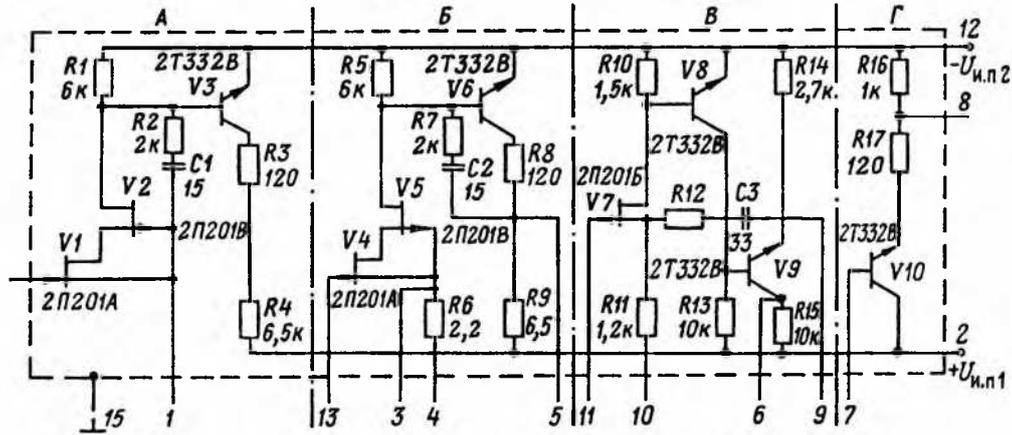
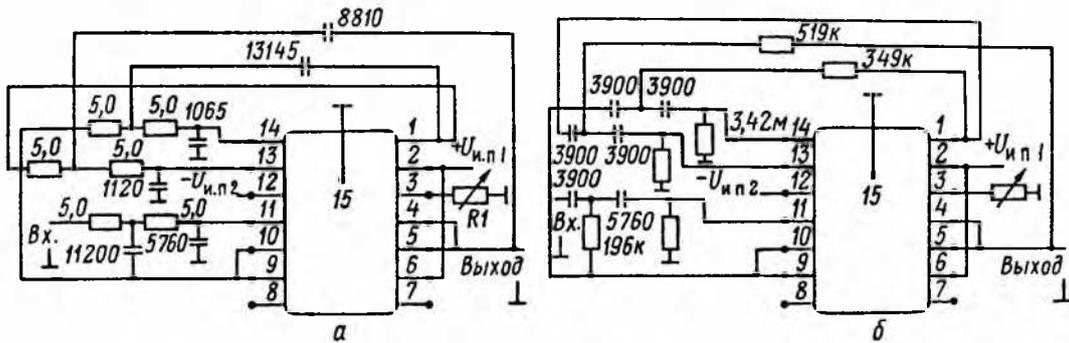


## 284CC2A, 284CC2B, K284CC2A, K284CC2B

Микросхемы содержат два сложных истоковых повторителя напряжения, инвертирующий усилитель, эмиттерный повторитель. Предназначены для активных RC-фильтров, согласования сопротивлений, построения усилителей с высоким входным сопротивлением, автогенераторов и т. д.



Принципиальная схема ИМС 284CC2A, Б,  
K284CC2A, Б



Использование ИМС 284CC2 в активных фильтрах  
нижних (а) и верхних (б) частот

Параметры	Режим измерения	Источковые повторители		Инвертирующий усилитель
		группы А	группы Б	
$U_{н\text{ п}1}, \text{ В}$	—	$+6 \pm 0,6$	$+6 \pm 0,6$	$+6 \pm 0,6$
$U_{н\text{ п}2}, \text{ В}$	—	$-6 \pm 0,6$	$-6 \pm 0,6$	$-6 \pm 0,6$
$K_{y\text{ } \nu}$	$f=40 \text{ Гц}; T_{\text{окр}} = -60 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 0,98$	$\geq 0,98$	$\geq 200$
$R_{\text{вх}}, \text{ МОм}$	$f=40 \text{ Гц}$	$\geq 400$	$\geq 400$	$\geq 10$
$C_{\text{вх}}, \text{ пФ}$	—	$\leq 3$	$\leq 3$	—
$R_{\text{вых}}, \text{ Ом}$	—	$\leq 75$	$\leq 75$	$\leq 350$
$U_{\text{вых}}, \text{ В}$	$U_{\text{вх}}=0$	$\leq -1$	$\leq -1$	—
$U_{\text{вых max}}, \text{ В}$	$f=1 \text{ кГц}; K_r=0,8 \%$	1	1	1 <sup>2</sup>
$K_{\text{нр}}^1 \text{ АЧХ}, \text{ дБ}$	$f=1 \dots 200 \text{ кГц}$	0,5	0,5	0,5 <sup>2</sup>
$D^3, \text{ дБ}$	$U_c/U_{\text{ш}}=3$	$\geq 86$	$\geq 86$	$\geq 80^2$
$P_{\text{пот}}, \text{ мВт}$	—	$\leq 100$	$\leq 100$	$\leq 100$

<sup>1</sup> При  $R_n=10 \text{ кОм}; C_n=40 \text{ пФ}$ .

<sup>2</sup> В режиме масштабного усиления с коэффициентом  $K=1$  в полосе частот  $1 \text{ Гц} \dots 100 \text{ кГц}$  при  $R_n=10 \text{ кОм}, C_n=40 \text{ пФ}$ .

<sup>3</sup> Динамический диапазон.