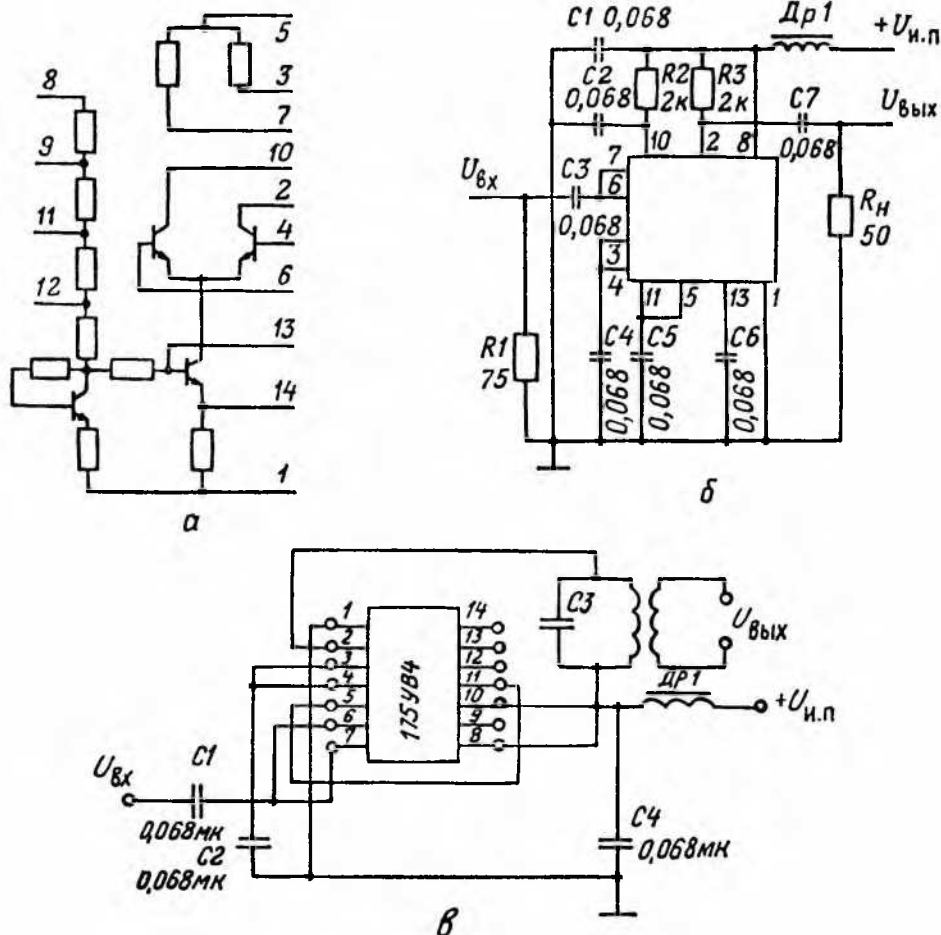


175УВ4, К175УВ4

Микросхемы применяются в качестве усилителя-преобразователя высокой частоты. Назначение выводов: 1 — земля ($-U_{и.п.}$); 2, 10 — выходы; 3, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 14 — выводы, 4, 6 — входы; 8 — питание ($+U_{и.п.}$)



Принципиальная схема (а) и типовые схемы включения ИМС 175УВ4, К175УВ4 с апериодической (б) и резонансной (в) нагрузками

$U_{и.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$U_9^1, В$	$U_{11}^1, В$	$U_{12}^1, В$	$U_{13}^1, В$	$S_{прб.}, мА/В$	$U_{вых.}^3, В$
$6 \pm 0,6$	1,8...3	3,6...4,4	2,1...2,8	1,4.. 1,8	1 1,4	10^2	$\pm 0,2$

$K_{ш.}, дБ$	$K_{ЛРУ}, дБ$	$f_{в.}, МГц$	$U_{и.п. мин.}, В$	$U_{и.п. макс.}, В$	$U_{вх макс.}, В$	$U_{сф вх макс.}, В$
10^4	60^2	150	3	9,5	± 2	$\leq 4,4$

¹ Постоянные напряжения выводов 9, 11, 12 и 13 относительно вывода 1.

² При $U_{вх} = 10$ мВ; $f = 1$ МГц.

³ Постоянное напряжение между выводами 2 и 10.

⁴ На частоте 20 МГц.

Примечание. Значения параметров приведены при номинальном напряжении источника питания 6 В и температуре 25 ± 10 °С.