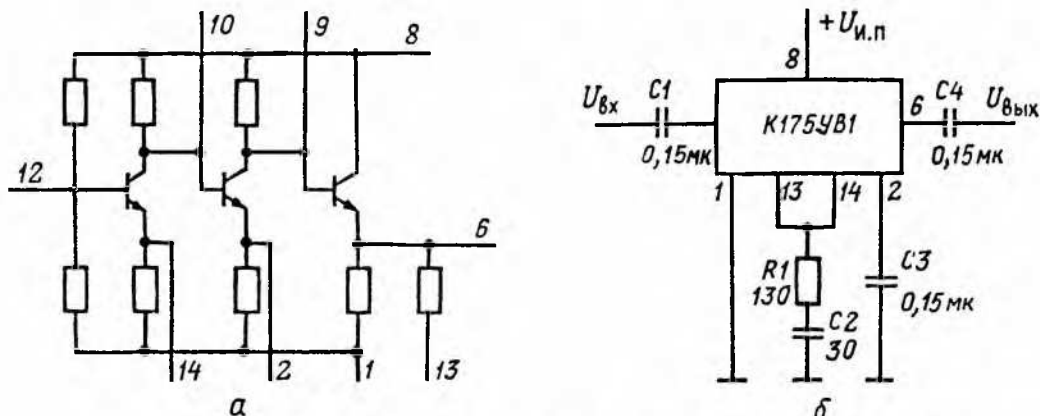


175УВ1А, 175УВ1Б, К175УВ1А, К175УВ1Б

Микросхемы предназначены для использования в качестве широкополосного усилителя. Назначение выводов: 1 — земля ($-U_{и.п}$), 2 — блокировка; 6 — выход; 8 — питание ($+U_{и.п}$); 9, 10 — коррекция; 12 — вход, 13, 14 — обратная связь.



Принципиальная схема (а) и типовая схема включения (б) ИМС 175УВ1, К175УВ1

Параметры	Режим измерения	175УВ1А	К175УВ1А
		175УВ1Б	К175УВ1Б
$U_{и.п}$, В	—	$6,3 \pm 0,6$	$6,3 \pm 0,6$
$I_{пот}$, мА	$U_{вх} = 0$	≤ 15	≤ 15
$K_{y \nu}$	$f = 1 \text{ МГц}; r_{и} = 1 \text{ кОм}; C_{и} = 5 \text{ пФ}$	≥ 10	≥ 10
$\Delta K_{y \nu}$, %	$f = 1 \text{ МГц}; U_{вх} = 10 \text{ мВ}$	25	25
$K_{г}$, %	$U_{вых} = 0,5 \text{ В}; f = 40 \text{ МГц}$	≤ 10	≤ 10
$K_{нр АЧХ}$, %	$U_{вых} = 0,5 \text{ В}; f = 40 \text{ МГц}$	≤ 5	≤ 5
$R_{вх}$, кОм	$f = 100 \text{ кГц}; R_{и} = 1 \text{ кОм}; C_{и} = 5 \text{ пФ}$	≥ 1	≥ 1
$R_{вых}$, Ом	$f = 100 \text{ кГц}$	≤ 75	≤ 75
$f_{в}$, МГц	$R_{и} = 1 \text{ кОм}$	$\frac{45}{60}$	$\frac{30}{45}$
$U_{и.п max}$, В	—	7	7
$U_{вх А max}$, В	—	1,5	1,5

¹ При номинальном напряжении источника питания 6 В и температуре $25 \pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$.