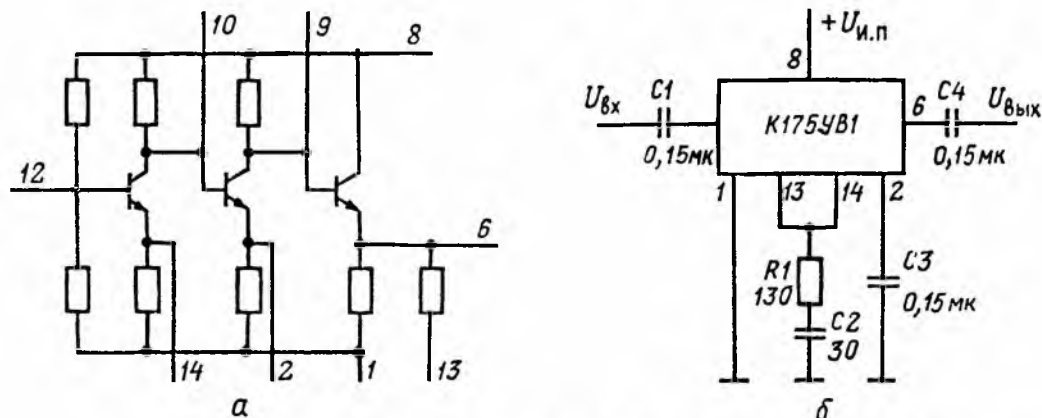


175УВ1А, 175УВ1Б, К175УВ1А, К175УВ1Б

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	$f = 1$ МГц; $r_{и} = 1$ кОм; $C_{и} = 5$ пФ	≥ 10	≥ 10
ΔK_y , %	$f = 1$ МГц; $U_{вх} = 10$ мВ	25	25
$K_{г.}$, %	$U_{вых} = 0,5$ В; $f = 40$ МГц	≤ 10	≤ 10
$K_{нр. АЧХ}$, %	$U_{вых} = 0,5$ В; $f = 40$ МГц	≤ 5	≤ 5
$R_{вх.}$, кОм	$f = 100$ кГц; $R_{и} = 1$ кОм; $C_{и} = 5$ пФ	≥ 1	≥ 1
$R_{вых.}$, Ом	$f = 100$ кГц	≤ 75	≤ 75
$f_{в.}$, МГц	$R_{и} = 1$ 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 ± 10 °С.