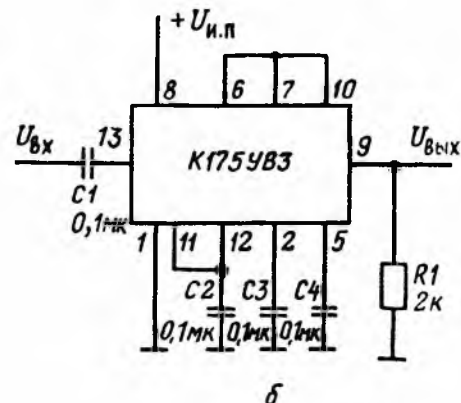
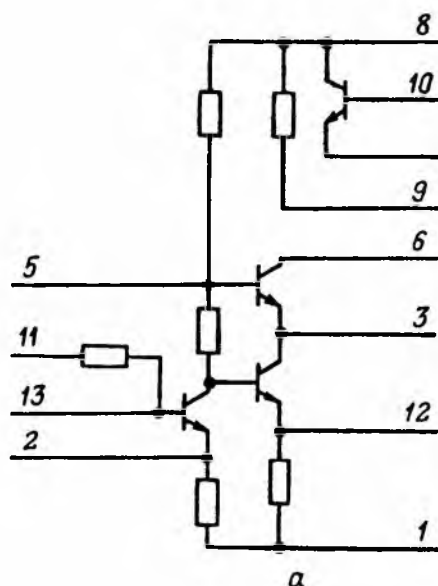


175УВ3А, 175УВ3Б, К175УВ3А, К175УВ3Б

Экономичные усилительные схемы, представляющие собой широкополосные усилители с малой потребляемой мощностью. Назначение выводов микросхем: 1 — земля ($-U_{и.п.}$); 2, 5 — фильтры; 3, 7 — выводы; 6, 9 — выходы; 8 — питание ($+U_{и.п.}$); 10, 13 — входы; 11, 12 — обратная связь.



Принципиальная схема (а) и типовая схема включения (б) ИМС 175УВ3, К175УВ3

Параметры ¹	Режим измерения	175УВ3А 175УВ3Б	К175УВ3А К175УВ3Б
$U_{и.п.}$, В	—	$6 \pm 0,6$	$6 \pm 0,6$
$I_{пот.}$, мА	$U_{вх} = 0 \dots 1$ мВ	≤ 2	≤ 2
$S_{прб.}$, мА/В	$U_{вх} = 1$ мВ; $f = 465$ кГц	≥ 300 ≥ 500	≥ 250 ≥ 400
$K_{ш.}$, дБ	$f = 1,6$ МГц	8	10
$R_{вх.}$, кОм	$f = 100$ кГц	$\geq 0,75$	$\geq 0,75$
$f_{в.}$, МГц	$U_{вх} = 1$ мВ	≥ 3	$\geq 2,5$
$U_{и.п. max.}$, В		6,6	6,6
$U_{б.}^2$, В	$U_{вх} = 0$	≤ 9	≤ 9

¹ При номинальном напряжении источника питания 6 В и температуре 25 ± 10 °С.

² Постоянное напряжение вывода 6 относительно вывода 1