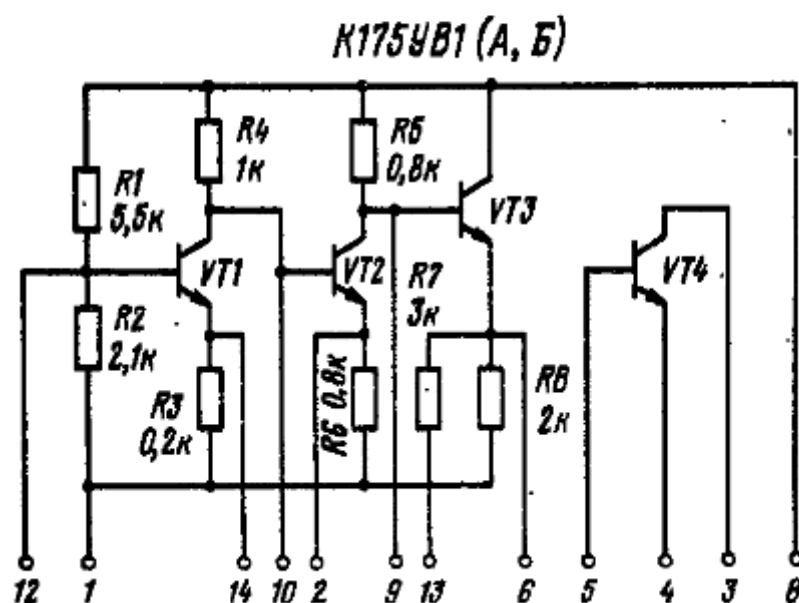


K175УВ1А, K175УВ1Б

Микросхемы представляют собой широкополосный усилитель. Предназначены для применения в бытовой радиоэлектронной аппаратуре.

Корпус типа 401.14-4 (см. КТ175ДА1). Масса не более 1 г.



Назначение выводов: 1—общий вывод ($-U_n$); 2—блокировка; 3—коллектор вспомогательного транзистора; 4—эмиттер вспомогательного транзистора; 5—база вспомогательного транзистора; 6—выход; 8—питание ($+U_n$); 9, 10—коррекция; 12—вход; 13, 14—обратная связь.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	6,3 В
Ток потребления при $U_n=6,3$, $U_{вх}=0$, $T=+25^\circ\text{C}$, не более	15 мА
Выходное постоянное напряжение при отсутствии сигнала, $U_n=6,3$ В, $T=+25^\circ\text{C}$	3...4,5 В
Нелинейность амплитудной характеристики при $U_n=6,3$ В, $U_{вх}=50$ мВ, $R_n=1$ кОм, $T=+25^\circ\text{C}$, не более	5%
Коэффициент усиления напряжения при $U_n=6,3$ В, $f=1$ МГц, $U_{вх}=10$ мВ, $R_n=1$ кОм, $C_n=5$ пФ, $T=+25^\circ\text{C}$, не менее	10
Входное сопротивление при $U_n=6,3$ В, $f=0,1$ МГц, $T=+25^\circ\text{C}$, не менее	1 кОм
Выходное сопротивление при $U_n=6,3$ В, $f=0,1$ МГц, $T=+25^\circ\text{C}$, не более	75 кОм
Коэффициент шума при $U_n=6,3$ В, $f=20$ МГц, $T=+25^\circ\text{C}$, не более	12 дБ
Верхняя граничная частота при $U_n=6,9$ В, $R_n=1$ кОм, $C_n=5$ пФ, $T=+25^\circ\text{C}$, не менее:	
К175УВ1А	45 МГц
К175УВ1Б	60 МГц

Предельные эксплуатационные данные

Максимальное напряжение питания	7 В
Максимальная амплитуда входного напряжения	1,5 В
Температура окружающей среды	$-25 \dots +85^\circ\text{C}$