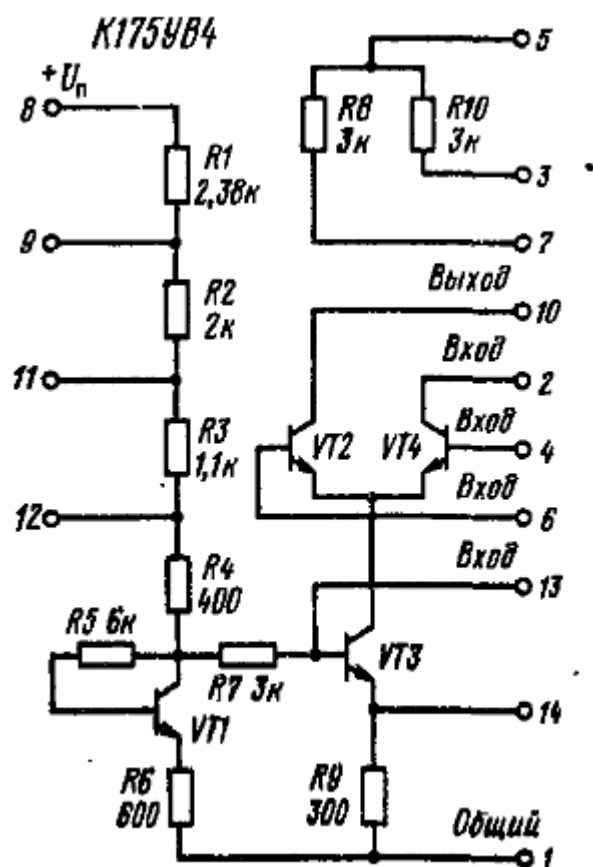


К175УВ4

Микросхема представляет собой дифференциальный усилитель. Предназначена для усиления сигналов высокой частоты в бытовой радиоэлектронной аппаратуре.

Корпус типа 401.14-4 (см. К175ДА1). Масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1—питание, общий ($-U_n$); 2—выход 2; 3—внутренний нагрузочный резистор; 4—вход 2; 5—общая точка внутренних нагрузочных резисторов; 6—вход 1; 7—второй внутренний нагрузочный резистор; 8—питание ($+U_n$); 9, 11, 12—вывод делителя напряжения; 10—выход 1; 13—вход регулировки усиления; 14—вывод установки и контроля режима работы.



Электрические параметры

Номинальное напряжение питания.....	6 В
Ток потребления при $U_n=6$ В, $T=+25^\circ$ С, не более	1,8...3 мА
Напряжение на выводах при $U_n=6$ В, $T=+25^\circ$ С:	
9.....	3,6...4,4 В
11.....	2,1...2,8 В
12.....	1,4...1,8 В
13.....	1...1,4 В
Крутизна при $U_n=6$ В, $U_{\text{вх}}=10$ мВ, $f=1$ МГц, $T=+25^\circ$ С, не менее.....	10 мА/В
Нестабильность крутизны в диапазоне температур:	
$T=-25...+25^\circ$ С.....	-10...+40%
$T=+25...+85^\circ$ С.....	-40...+10%
Коэффициент шума при $U_n=6$ В, $f=100$ МГц, $T=+25^\circ$ С, не более.....	8 дБ
Глубина регулировки усиления при $U_n=6$ В, $f=1$ МГц, $T=+25^\circ$ С, не менее.....	60 дБ
Верхняя граничная частота при $U_n=6$ В, $T=+25^\circ$ С, не менее.....	150 МГц

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение питания.....	3...9,5 В
Максимальное напряжение на выводах 2 и 10.....	12,5 В
Максимальное входное напряжение:	
дифференциальное	± 2 В
синфазное	2...4,4 В
Максимальное входное напряжение на выводе 13.....	1,2 В
Температура окружающей среды	$-25...+85^\circ$ С