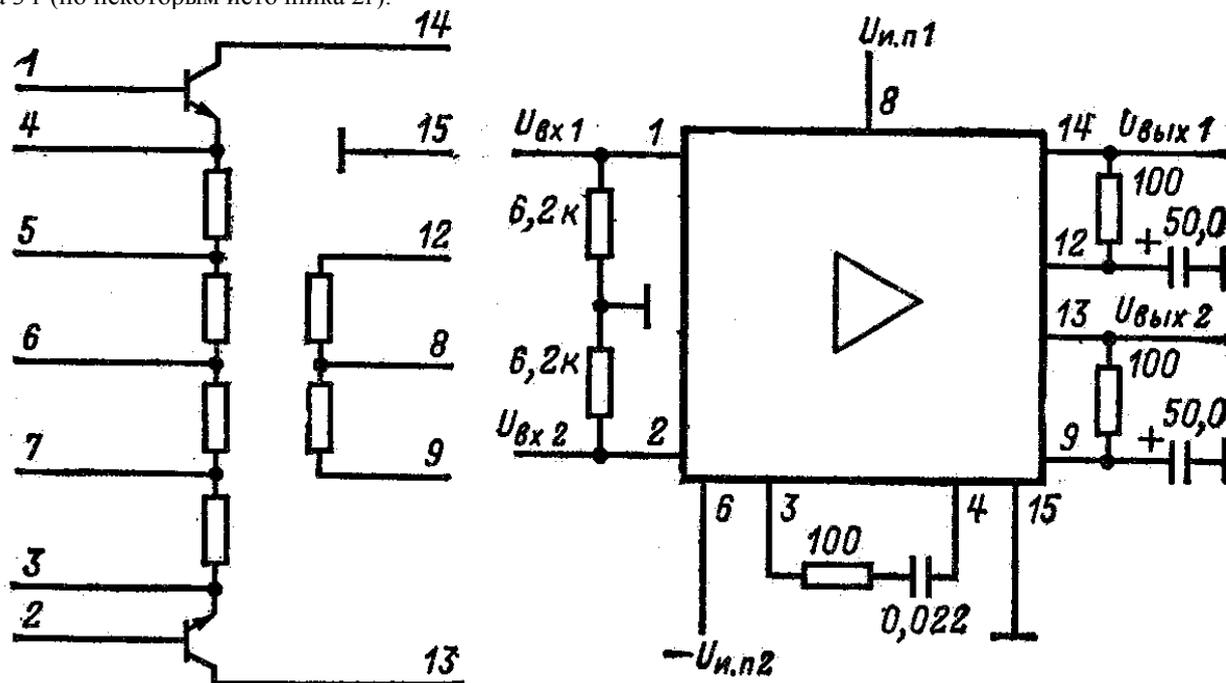


## 228УВ4 (2УС284), К228УВ4 (К2УС284)

Балансный усилитель. Содержит 8 интегральных элементов. Корпус металлостеклянный прямоугольный 1203.15-1. Масса 3 г (по некоторым источникам 2г).



$R1 = 1,5 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  $R2 = 620 \text{ Ом} \pm 10\%$ ;  $R3 = 620 \text{ Ом} \pm 10\%$ ;  $R4 = 1,5 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  $R5 = 1,2 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  
 $R6 = 1,8 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  $T1, T2 =$  транзисторы 2Т307Б

### Электрические параметры

Напряжение питания	$+6,3 \text{ В} \pm 10\%$
Напряжение смещения	$-6,3 \text{ В} \pm 10\%$
Мощность потребления	$< 85 \text{ мВт}$
Крутизна вольт-амперной характеристики на частоте 5 МГц	$> 5 \text{ мА/В}$
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	$> 200 \text{ Ом} (> 400 \text{ Ом})^*$
Выходное сопротивление	$< 50 \text{ кОм}$
Разбаланс выходных напряжений на частоте 5 МГц	$< 6\% (< 3\%)*$
Ток коллектора	$2,0 \dots 2,8 \text{ мА}$

\* - по некоторым источникам

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
228УВ4	$-60 \dots +70^\circ\text{C}$
К228УВ4	$-45 \dots +70^\circ\text{C}$
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре $+40^\circ\text{C}$	
Атмосферное давление (228УВ4)	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5 \text{ Па}$
Вибрационные нагрузки	
228УВ4	до 40 g (5-5000 Гц)
К228УВ4	до 10 g (1-600 Гц)
Многokратные удары с ускорением	
228УВ4	до 150 g
К228УВ4	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
228УВ4	до 150 g
К228УВ4	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (228УВ4)	до 1000 g