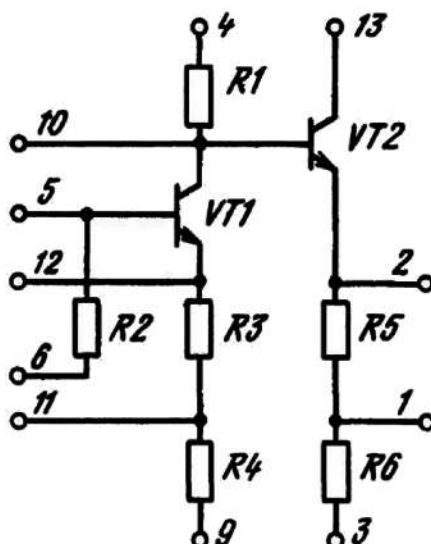


119УН2, К119УН2, КР119УН2

Микросхемы представляют собой усилитель переменного тока, состоящий из двух каскадов: усилителя $VT1$ с общим эмиттером и эмиттерного повторителя с непосредственной связью ($VT2$). Усилитель охвачен обратной связью по напряжению (резистор $R1$) и по току (резистор $R3$). Входное сопротивление усилителя может быть увеличено до 5...6 кОм путем подключения конденсатора между выводом 13 и общим выводом. Корпус К119УН2 типа 401.14-4, масса не более 0,8 г, КР119УН2 — типа 201.14-1, масса не более 1 г.

К119УН2, КР119УН2



Электрическая схема ИМС К119УН2, КР119УН2

Назначение выводов К119УН2, КР119УН2: 2 — выход; 3 — напряжение питания ($-U_n$); 4, 13 — напряжение питания ($+U_n$); 5 — вход; 9 — общий; 10 — вывод коллектора транзистора $VT1$.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$\pm 6,3 \text{ В} \pm 10 \%$
Максимальное выходное напряжение при $U_n = \pm 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 0,25 \text{ В}$ или $U_{\text{вх}} = 25 \text{ мВ}$, $f = 10 \text{ кГц}$	$\geq 0,7 \text{ В}$
Ток потребления при $U_n = \pm 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 1,5 \text{ В}$ или $U_{\text{вх}} = 25 \text{ мВ}$, $f = 10 \text{ кГц}$	$\leq 2,5 \text{ мА}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	$\pm (5,7 \dots 6,9) \text{ В}$
Входное напряжение	$\leq 0,5 \text{ В}$
Обратное входное напряжение	$\leq 1 \text{ В}$
Входной ток	$\leq 1 \text{ мА}$
Верхняя граничная частота	$\leq 100 \text{ кГц}$
Нижняя граничная частота	$\geq 5 \text{ Гц}$
Сопротивление нагрузки	$\geq 1,5 \text{ кОм}$
Температура окружающей среды	$-45 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$