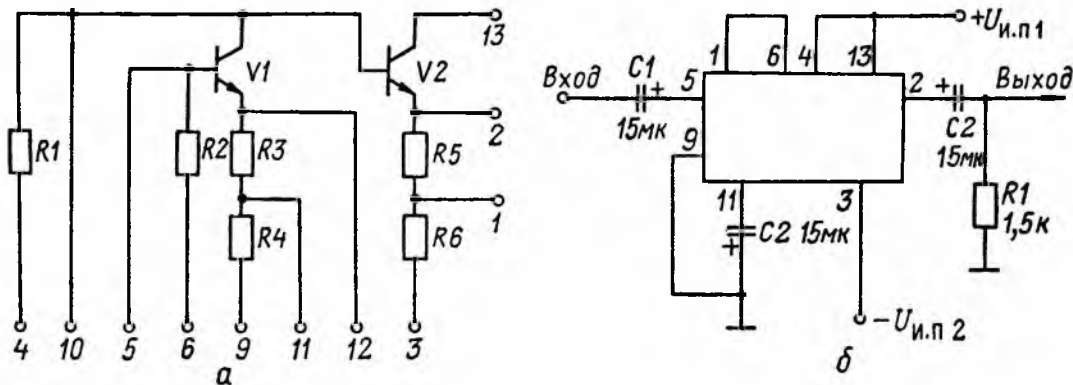


119УН2, КР119УН2

Усилители, предназначенные для усиления сигналов переменного тока. В усилителях предусмотрено введение отрицательной обратной связи по напряжению (через резистор $R1$) и по току ($R3$).



Принципиальная схема (а) и схема включения (б)
ИМС 119УН2, К119УН2, КР119УН2

Параметры ¹	Режим измерения	119УН2	КР119УН2
$U_{нп1}$, В	—	$+6,3^2 \pm 0,6$	$+6,3^2 \pm 0,6$
$U_{нп2}$, В	—	$-6,3^2 \pm 0,6$	$-6,3^2 \pm 0,6$
$I_{пот}$, мА	$U_{вх} = 0$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
K_{yU}	$f = 10$ кГц	10 ± 2^3	10 ± 3^3
$I_{вх max}$, мА	—	—	1
$U_{вх max}$, В (эф)	$f = 5$ Гц...200 кГц	0,5	1
$U_{вх обр max}$, В	$f = 0$	—	2
$U_{вых}$, В	$K_r \leq 10 \%$	0,8	0,7
f_n , Гц	—	5	5
f_v , кГц	—	200	200

¹ При температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$, номинальных напряжениях источников питания $U_{н\text{п}1} = +6,3 \text{ В}$; $U_{н\text{п}2} = -6,3 \text{ В}$ и с учетом отрицательной обратной связи по напряжению и току.

² Амплитуда пульсаций питающих напряжений не должна превышать 0,1 % от номинальных значений напряжений питания.

³ Стабильность коэффициента усиления в диапазоне рабочих температур $\pm 30\%$ от значения параметра при 20°C .