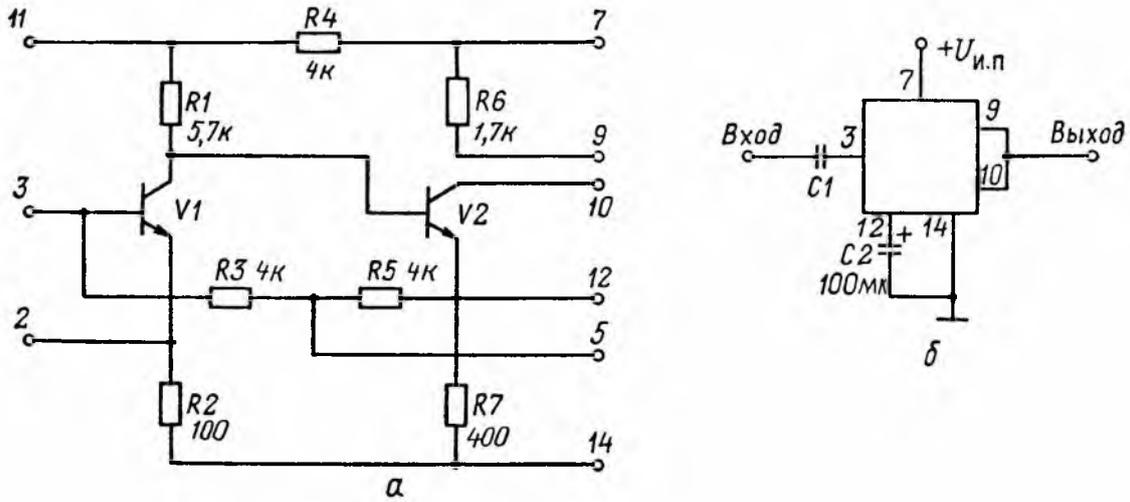
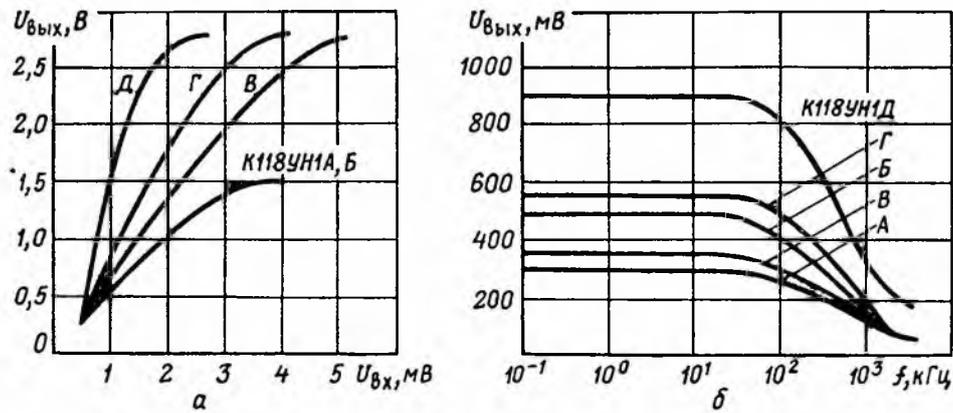


К118УН1А, К118УН1Б, К118УН1В, К118УН1Г, К118УН1Д

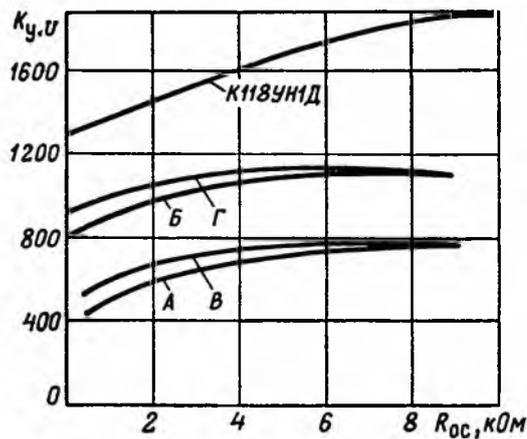
Двухкаскадные усилители постоянного тока, предназначенные для использования в усилителях низкой и высокой частоты радиоэлектронной аппаратуры широкого применения.



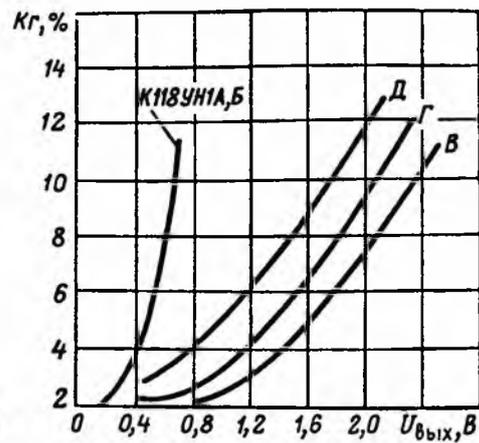
Принципиальная схема (а) и схема включения (б) ИМС К118УН1



Зависимости выходного напряжения ИМС К118УН1 от входного напряжения (а) и частоты (б)



Зависимость коэф-
фициента усиления ИМС
К118УН1 от сопротивления
в цепи ОС



Зависимость коэф-
фициента гармоник ИМС
К118УН1 от выходного на-
пряжения

Параметры ¹	Режим измерения	К118УН1А К118УН1Б	К118УН1В К118УН1Г	К118УН1Д
$U_{н.п.}$, В	—	$6,3 \pm 0,6$	$12,6 \pm 1,3$	$12,6 \pm 1,3$
$I_{пот.}$, мА	$U_{вх} = 0$	$\leq 3,5$	≤ 5	≤ 5
$K_{y.u}$	$U_{вх} = 1$ мВ; $f =$ $= 12$ кГц	$\frac{250}{400}$	$\frac{350}{500}$	800
$\Delta K_{y.u.}$, %	$U_{вх} = 1$ мВ; $f =$ $= 12$ кГц	$\pm 50^2$	$\pm 50^2$	$\pm 50^2$
$U_{вых.}$, В	$U_{вх} = 0$	2,4...3,8	7...9,6	7...9,6
$U_{ш.}$, мкВ	$f = 20...20\ 000$ Гц	4	4	4
$R_{вх.}$, кОм	$U_{вх} = 1$ мВ; $f =$ $= 12$ кГц	$\geq 2^3$	$\geq 2^3$	$\geq 2^3$
$R_{вых.}$, кОм	$f = 12$ кГц	0,8...3	0,8...3	0,8...3
$K_г$, %	$U_{вых} = 0,3$ В	$\frac{5}{2}$	—	—
	$U_{вых} = 0,5$ В	$\frac{5}{5}$	$\frac{5}{5}$	—
	$U_{вых} = 1$ В	—	—	5
f_H , кГц	$U_{вх} = 1$ мВ	100	100	80
f_B , МГц	$U_{вх} = 1$ мВ; $K_{y.u} = 30$	5	—	—
	$U_{вх} = 1$ мВ; $K_{y.u} = 50$	—	5	5

¹ При температуре 25 ± 10 °С.

² В диапазоне температур — 10...70 °С.

³ При температуре — 10° $R_{вх} = 1,5$ кОм.