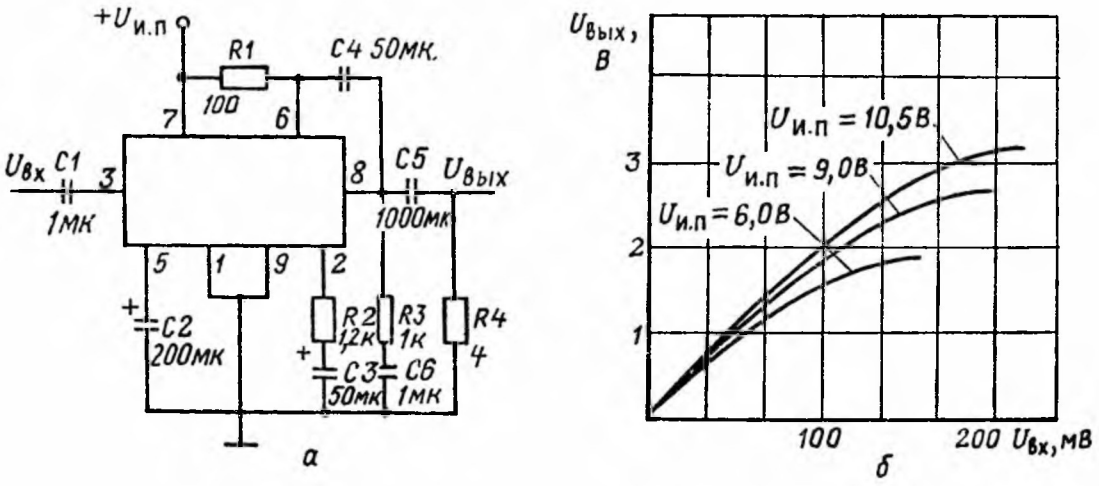
148УН2, К148УН2

Усилители мощности низкой частоты. Предназначены для использования в оконечных устройствах радиоэлектронной аппаратуры. Конструктивно оформлены в корпусе типа 311.10-1. Назначение выводов микросхем: *1, 9* — общие (земля); *2* — обратная связь; *3* — вход; *4, 10* — коррекция; *5* — фильтр; *6, 7* — питание ($+U_{и\,п}$); *8* — выход.

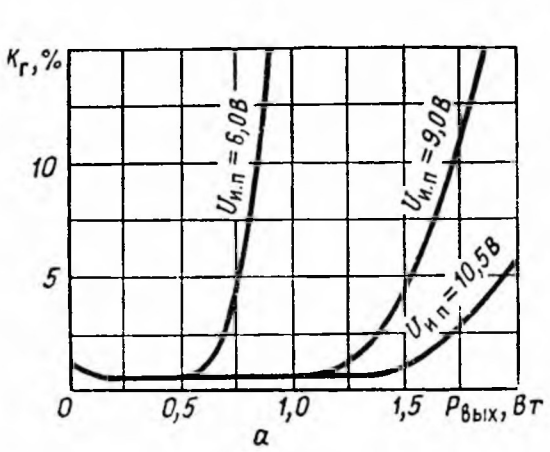


Типовая схема включения ИМС 148УН2, К148УН2 *(а)* и ее амплитудные характеристики *(б)*

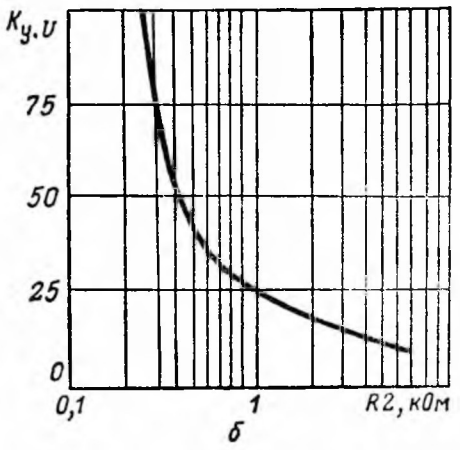
Параметры[1]	Режим измерения	Значения
$U_{и\,п}$, В	—	$9 \pm 0{,}9$
$I_{пот}$, мА	$U_{вх}=0$; $R_н=4$ Ом	$\leqslant 10$
$K_{у\,U}$	$f=1$ кГц; $U_{вх}=50$ мВ; $R_н=4$ Ом	10...30[1]
$K_г$, %	$f=1$ кГц; $U_{вх}=1{,}8$ В; $P_{вых}=0{,}6$ Вт	$\leqslant 2$
	$f=1$ кГц; $U_{вх}=2$ В; $P_{вых}=1$ Вт	$\leqslant 10$
$f_н$, Гц	—	100
$f_в$, кГц	—	20
$U_{и\,п\,max}$, В	—	12
$U_{вх\,max}$, В	$P_{вых}=1$ Вт	1
$I_{вых\,max}$, мА	—	630

[1] При температуре 25 ± 10 °С и номинальном напряжении источника питания 9 В.

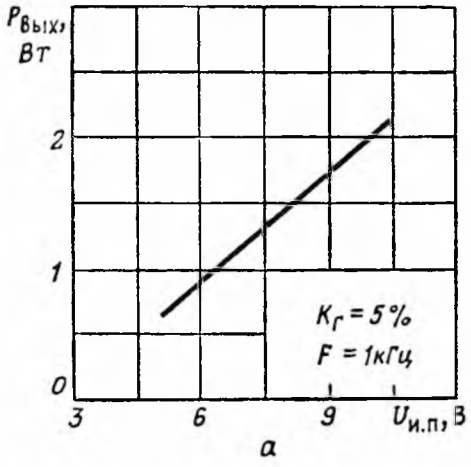
Примечание. Коэффициент усиления можно изменять путем увеличения или ослабления глубины отрицательной обратной связи с помощью резистора *R2*.

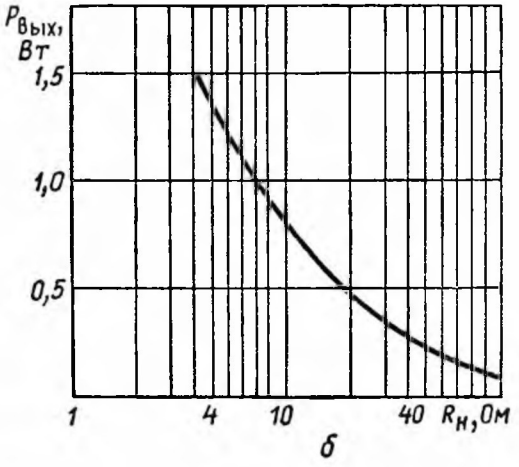


Зависимости коэффициента гармоник ИМС К148УН2 от выходной мощности



Зависимость коэффициента усиления ИМС К148УН2 от глубины ОС





Зависимости выходной мощности ИМС К148УН2 от напряжения питания *(а)* и сопротивления нагрузки *(б)*