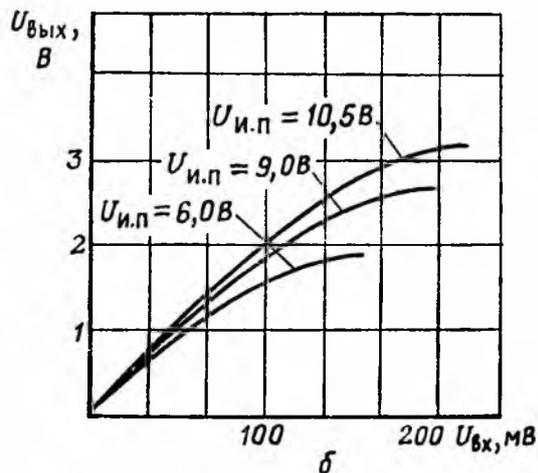
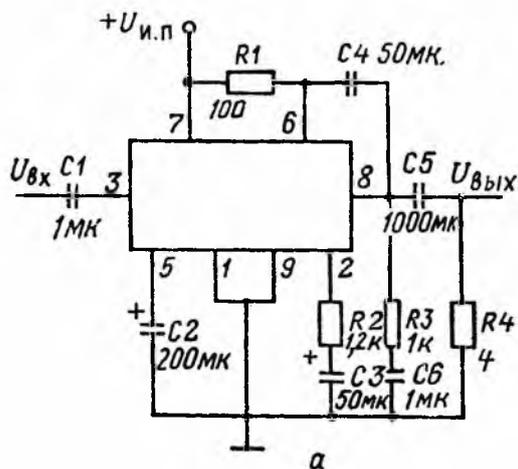


## 148УН2, К148УН2

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.

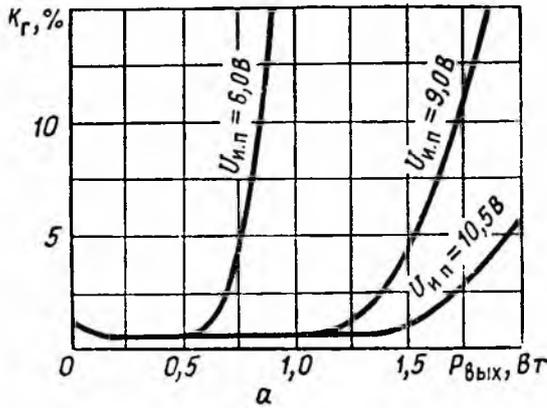


Типовая схема включения ИМС 148УН2, К148УН2 (а) и ее амплитудные характеристики (б)

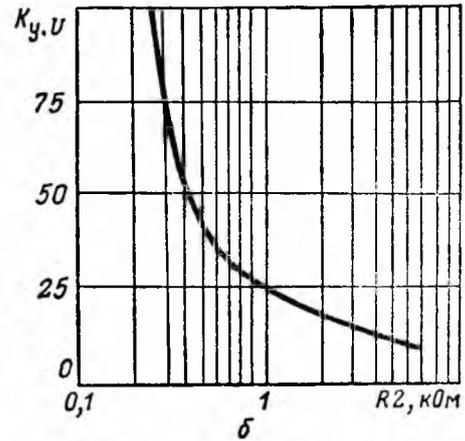
Параметры <sup>1</sup>	Режим измерения	Значения
$U_{и.п}$ , В	—	$9 \pm 0,9$
$I_{пот}$ , мА	$U_{вх} = 0$ ; $R_n = 4$ Ом	$\leq 10$
$K_{yU}$	$f = 1$ кГц; $U_{вх} = 50$ мВ; $R_n = 4$ Ом	$10 \dots 30$ <sup>1</sup>
$K_r$ , %	$f = 1$ кГц; $U_{вх} = 1,8$ В; $P_{вых} = 0,6$ Вт	$\leq 2$
	$f = 1$ кГц; $U_{вх} = 2$ В; $P_{вых} = 1$ Вт	$\leq 10$
$f_n$ , Гц	—	100
$f_v$ , кГц	—	20
$U_{и.п. max}$ , В	—	12
$U_{вх. max}$ , В	$P_{вых} = 1$ Вт	1
$I_{вых. max}$ , мА	—	630

<sup>1</sup> При температуре  $25 \pm 10$  °С и номинальном напряжении источника питания 9 В.

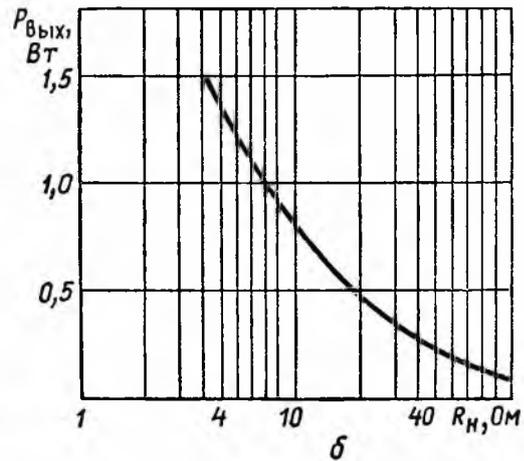
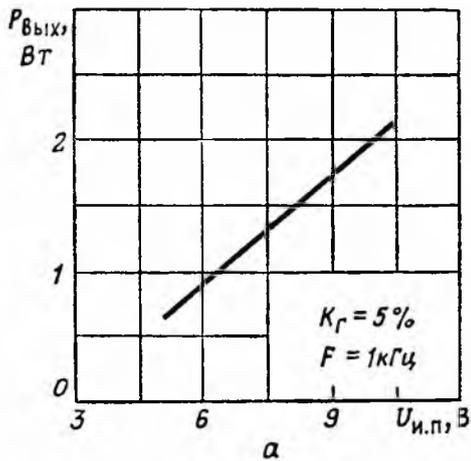
**Примечание.** Коэффициент усиления можно изменять путем увеличения или ослабления глубины отрицательной обратной связи с помощью резистора R2.



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)