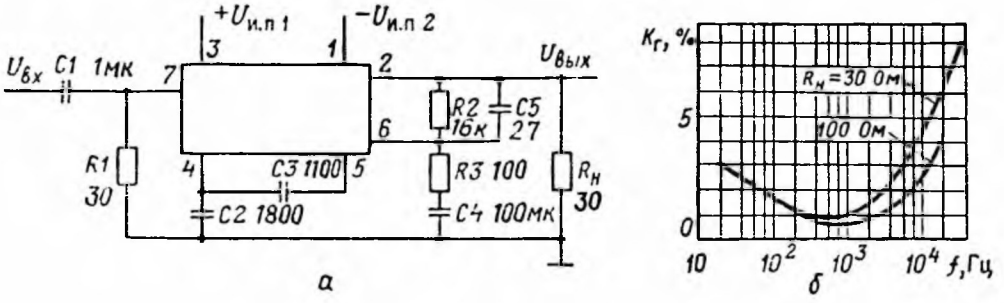
148УН1, К148УН1

Усилители мощности низкой частоты. Предназначены для использования в оконечных устройствах радиоэлектронной аппаратуры. Конструктивно оформлены в корпусе типа 311.8-2.

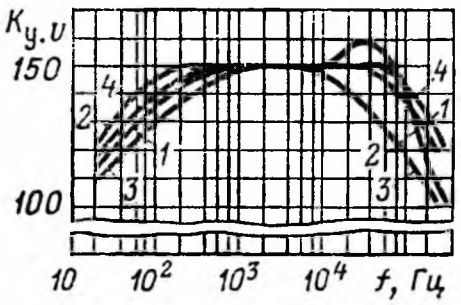


Типовая схема включения ИМС 148УН1, К148УН1 *(а)* и зависимости коэффициента гармоник от частоты входного сигнала *(б)*

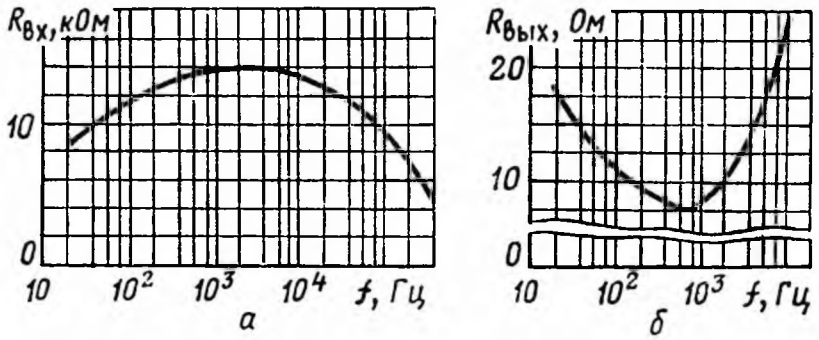
Параметры[1]	Режим измерения	Значения
$U_{и\,п1}$, В	—	$+12\pm1{,}2$[1]
$U_{и\,п2}$, В	—	$-12\pm1{,}2$[1]
$I_{пот}$, мА	$U_{вх}=0$	$\leqslant 25$
$K_{у\,u}$	$f=1$ кГц; $U_{вых}=5{,}5$ В	100...200
$K_г$, %	$f=1$ кГц; $U_{вых}=5{,}5$ В; $P_{вых}=1$ Вт	$\leqslant 2{,}5$
$f_н$, Гц	$U_{вых}=50$ мВ; $R_н=4$ Ом	100
$f_в$, кГц	$U_{вых}=50$ мВ; $R_н=4$ Ом	20
$I_{вых\,max}$, мА	$f=100$ Гц...20 кГц	260

[1] При температуре 25 ± 10 °С и напряжениях источников питания $U_{и\,п1}=+12$ В; $U_{и\,п2}=-12$ В.

Примечание. Микросхемы сохраняют работоспособность при уменьшении напряжений источников питания до 6 В или питании от одного источника напряжением 12 В.



Частотные характеристики ИМС К148УН1:
1 — при $R_н=30$ Ом; *2* — при $R_н=30$ Ом, $C_н=510$ пФ, *3* — при $R_н=15$ Ом, *4* — при $R_н=100$ Ом



Зависимости входного *(а)* и выходного *(б)* сопротивлений ИМС К148УН1 от частоты входного сигнала