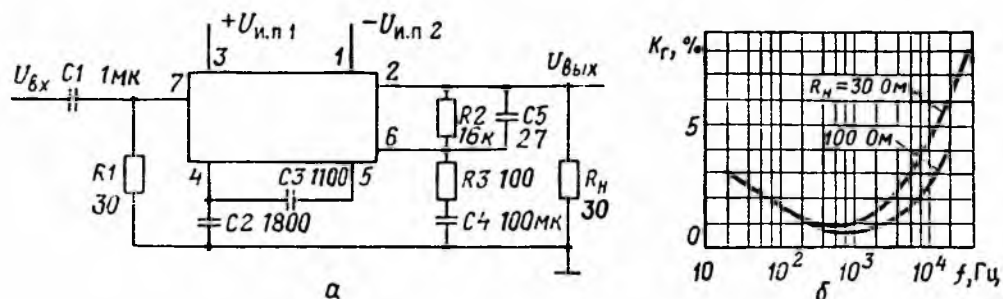


148УН1, К148УН1

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

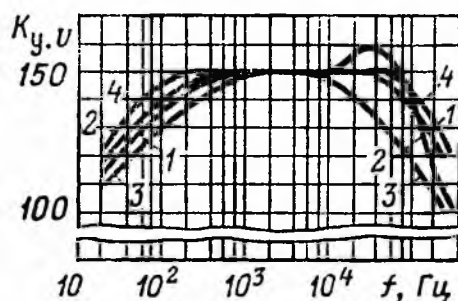


Типовая схема включения ИМС 148УН1, К148УН1 (а) и зависимости коэффициента гармоник от частоты входного сигнала (б)

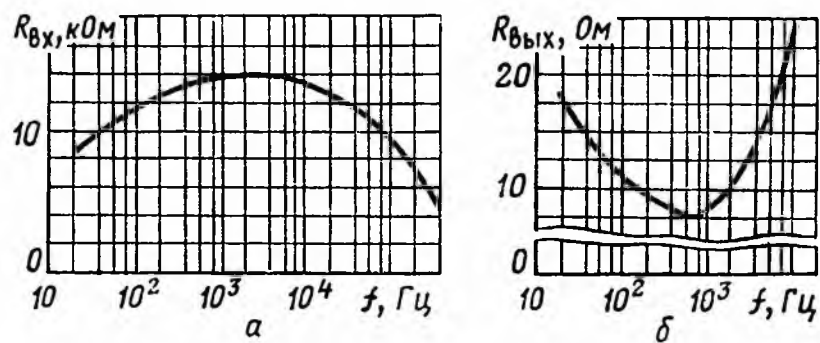
Параметры ¹	Режим измерения	Значения
$U_{пит1}$, В	—	$+12 \pm 1,2^1$
$U_{пит2}$, В	—	$-12 \pm 1,2^1$
$I_{пот}$, МА	$U_{вх} = 0$	≤ 25
$K_{y.u}$	$f = 1$ кГц; $U_{вых} = 5,5$ В	100...200
K_g , %	$f = 1$ кГц; $U_{вых} = 5,5$ В; $P_{вых} = 1$ Вт	$\leq 2,5$
f_n , Гц	$U_{вых} = 50$ мВ; $R_n = 4$ Ом	100
f_v , кГц	$U_{вых} = 50$ мВ; $R_n = 4$ Ом	20
$I_{вых макс}$, МА	$f = 100$ Гц...20 кГц	260

¹ При температуре 25 ± 10 °С и напряжениях источников питания $U_{пит1} = +12$ В; $U_{пит2} = -12$ В.

П р и м е ч а н и е. 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 $R_n = 30$ Ом; 2 — при $R_n = 30$ Ом, $C_n = 510$ пФ; 3 — при $R_n = 15$ Ом; 4 — при $R_n = 100$ Ом



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