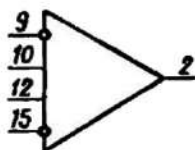


550УП1 К550УП1

Микросхема представляет собой оконечный усилитель постоянного и переменного токов. Содержит 182 интегральных элемента. Корпус типа 201.16-1, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К550УП1

Назначение выводов: 1 — обратная связь; 2 — выход; 3, 4, 5, 6, 11, 13, 14 — свободные; 7 — напряжение питания ($-U_{п1}$); 8 — напряжение питания ($U_{п2}$); 9 — инвертирующий вход; 10 — неинвертирующий вход; 12 — вход неинвертирующий дополнительный; 15 — вход инвертирующий дополнительный; 16 — коррекция.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

$U_{п1}$	$-10,8 \text{ В} \pm 10\%$
$U_{п2}$	$10,8 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение	$\leq 50 \text{ мВ}$
Выходное напряжение переменное	$\leq \pm 20 \text{ мВ}$
Входной ток	$\leq 5 \text{ мкА}$
Разность входных токов	$\leq 0,5 \text{ мкА}$
Ток потребления от источника питания $U_{п2}$	$\leq 16,5 \text{ мА}$
Ток потребления от источника питания $U_{п1}$	$\leq -16,5 \text{ мА}$
Эффективный коэффициент усиления	≥ 550
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений	$\geq 60 \text{ дБ}$
Скорость нарастания (спада) выходного напряжения	$\geq 0,15 \text{ В/мкс}$
Отношение сопротивлений резисторов $R3$ (между выводами 1 и 9) и $R2$ (между выводами 9 и 15)	9,2...11,8
Сопротивление резистора $R1$ (между выводами 10 и 12)	5,9...12,3 кОм

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	± 18 В
Переменная составляющая напряжений питания	≤ 1 В
Напряжение между входами	$-5...+5$ В
Напряжение между каждым входом и общим выводом источников питания	$-10...+10$ В
Ток нагрузки	$-280...+280$ мА