

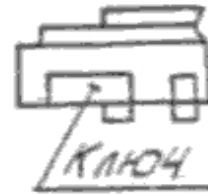
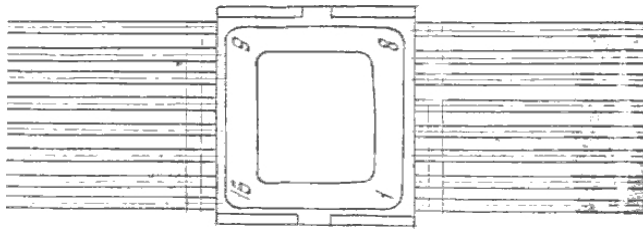


Микросхемы 1419УД1.

ЭТИКЕТКА

Функциональное назначение - быстродействующий операционный усилитель

Схема расположения выводов микросхемы



№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
2	Источник питания Ucc2	12	Балансировка
3	Выход	13	Балансировка
4	Источник питания Ucc1	14	Неинвертирующий вход
5	Частотная коррекция	15	Инвертирующий вход
6	Источник питания Ucc1		

Основные электрические параметры при  $T = (25 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжения смещения, $U_{IO}$ , мВ, $U_{cc1} = 16,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -16,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$	-	7,5
Максимальное выходное напряжение, $U_o \text{ max}$ , В, $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -13,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$ , $U_I = 20 \text{ мВ}$	10	-
Средний входной ток, $I_{IAV}$ , мкА $U_{cc1} = 16,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -16,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$	-	1
Разность входных токов, $I_{IO}$ , мкА $U_{cc1} = 16,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -16,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$	-	0,5
Ток потребления, $I_{cc}$ , мА $U_{cc1} = 16,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -16,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$	-	12
Коэффициент усиления напряжения, $A_u$ $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -13,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$ , $U_o = \pm 5 \text{ мВ}$	$10 \cdot 10^3$	-
Скорость нарастания выходного напряжения, $S_{VOM}$ , В/мкс $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -13,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$ , $T = (10 \pm 0,1) \text{ мкс}$ , $A_{cc} = 1$ , $\tau = (5 \pm 0,5) \text{ мкс}$ , $U_I =$ от минус 5В до 5В и от 5В до минус 5В	30	-
Частота единичного усиления, $f$ , МГц $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}$ , $U_{cc2} = -13,5 \text{ В}$ , $R_L = 5 \text{ к}\Omega$ , $U_I = (10 \pm 0,9) \text{ мВ}$	10	-

Микросхемы 1419УД1 соответствуют требованиям технических условий БК0.347.527-01 ТУ

Маскавас 240, Рига, LV-1063, Латвия.

Тел./факс: 371-7109498, тел. 371-7189012

e-mail: bipolar@rd.lv, alfa.marketing@rd.lv, www.rdalfa.lv

