



Микросхемы БИ419УД1А-ИН
БИ419УД1Б-ИН

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные бескорпусные микросхемы
БИ419УД1А-ИН, БИ419УД1Б-ИН предназначены для использования
в качестве быстродействующих операционных усилителей

Схема расположения выводов микросхемы в таре

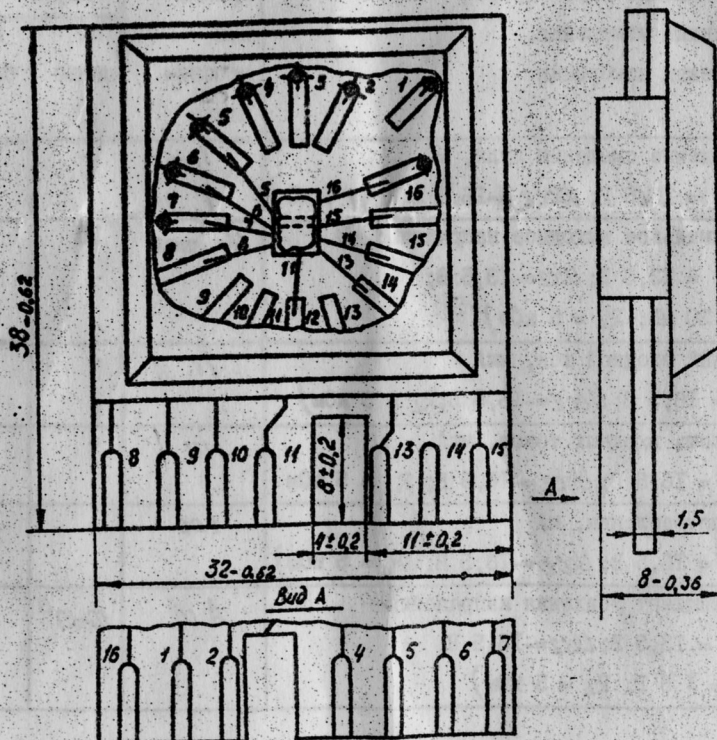


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИИ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
5	Балансировка	14	Источник питания U_{cc1}
7	Неинвертирующий вход	15	Частотная коррекция
8	Инвертирующий вход	16	Источник питания U_{cc2}
II	Источник питания U_{cc2}	6	Балансировка
13	Выход		

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при $t = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение смещения нуля, мВ ($U_{cc1} = 16,5 \text{ В}; U_{cc2} = -16,5 \text{ В}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	U_{10}	-	7,5
Максимальное выходное напряжение, В ($U_{cc1} = 13,5 \text{ В}; U_{cc2} = -13,5 \text{ В}; U_i = 20 \text{ мВ}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	$U_{0 \text{ max}}$	10	-
Средний входной ток, мкА ($U_{cc1} = 16,5 \text{ В}; U_{cc2} = -16,5 \text{ В}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	I_i	-	1
Разность входных токов, мкА ($U_{cc1} = 16,5 \text{ В}; U_{cc2} = -16,5 \text{ В}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	I_{iu}	-	0,5
Ток потребления, мА ($U_{cc1} = 16,5 \text{ В}; U_{cc2} = -16,5 \text{ В}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	I_{cc}	-	12
Коэффициент усиления напряжения ($U_{cc1} = 13,5 \text{ В}; U_{cc2} = -13,5 \text{ В}; U_0 = \pm 5 \text{ В}; R_L = 5 \text{ кОм}$)	A_u	$10 \cdot 10^3$	-

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Норма	
		не менее	не более
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}; U_{cc2} = 13,5 \text{ В}; U_1$ от мгус 5 В до 5 В и от 5 В до мгус 5 В; $T = (5 \pm 0,5) \text{ мкс}; A_{CL} = +1;$ $f = (10 \pm 0,1) \text{ мкс}; R_L = 5 \text{ кОм}/$	SR	30	-
Частота единичного усиления, МГц $U_{cc1} = 13,5 \text{ В}; U_{cc2} = 13,5 \text{ В};$ $U = (10 \pm 0,9) \text{ мВ}; R_L = 5 \text{ кОм}/$	f	10	-

Примечание. Погрешность поддержания режимов по $U_{cc1}, U_{cc2}, R_L,$
 U_1 — $\pm 1\%$

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем
Б1419УД1А-ИН :

золото — 1,6644 г; серебро — —

в том числе на одной микросхеме :

золото — 0,00001364 г/мм на 9 выводах

длиной (9 ± 0,5) мм

Микросхема Б1419УД1Б-ИН драгоценных металлов не содержит.

Материал выводов — алюминий.

Сведения о приемке

Микросхемы Б1419УД1А-ИН, Б1419УД1Б-ИН соответствуют
техническим условиям О.347.543-ОПТУ и РМ II О91.926-81.

Умб. № 2, U' 02-3

Принят по извещению №

6

МАР 1994

от

20.03

Штамп ОТК



Штамп представителя
заказчика



Штамп "Перепроверка произведена"

Принят по извещению №

от

20.03

20.03

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика

Учб. № "У" 82-3