

Испытываемый параметр, единица измерения, режим испытаний	Времен- ные ограни- чения	Нормы		Темп раб. °С
		не более	не менее	
Скорость нарастания и спа- да выходного напряжения, В/мкс по U _{вых} = 15В, U _{вх} = 15В, R _н = 2кОм	У _{нр}	50	-	25
	У _{сп}	25	-	125, -80

Примечания: 1. U_{нр} - соотношение нагрузки
2. Гарантированное значение статическо-
го потенциала 500В

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт.
микросхем: золото 18,6828 г,
серебро — г,
в том числе золото 0,00005 г/шт на выводе длиной 1мм
Сведения о партии
Изделия 1404ДН соответствуют техническим
условиям 0.347 ОНТУ, 0.347 ОНТУ45

Приняты по извещению АР от 29/11

Место для штампа
штамп ОТК Место для штампа
представителя заказчика

Место для штампа
"Перепроверка произведена" (дата)

Приняты по извещению № от

Место для штампа
штамп ОТК Место для штампа
представителя заказчика



Микросхема
1404ДН

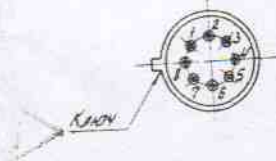
ОКП-633114655

3 этикетка

Интегральная микросхема 1404ДН-быстро
действующий операционный усилитель-в
корпусе 3018-5

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Условные графические обозначения



Назначение выводов

Контакт	Цепь	Конт.такт	Цепь
1	Коррекция 1	5	Коррекция 2
2	Вход инвертирующий	8	Выход
3	Вход неинвертирующий	7	Питание U_{cc2} (плюс)
4	Питание U_{cc1} (минус)	8	Коррекция 3

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Темп. зап. до $^{\circ}\text{C}$	
		не менее	не более		
Коэффициент усиления напряжения при $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	K_U	$U_{cc1}, \text{В}$ / $U_{cc2}, \text{В}$	25000	-	25
			-15 / 15		
			20000		
			-5 / 5		
			20000		
			-18 / 18		
Максимальное выходное напряжение, В, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	$U_{\text{вых}}$	-	12	-	25, 125, -60
			-15		
			12		
			-5		
			12		
			-18		
Максимальное выходное напряжение, В, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	$U_{\text{вых}}$	-	12	-	25, 125, -60
			-15		
			12		
			-5		
			12		
			-18		

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Темп. зап. до $^{\circ}\text{C}$	
		не менее	не более		
Напряжение спещения нуля, В, при $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	U_{00}	$U_{cc1}, \text{В}$ / $U_{cc2}, \text{В}$	-10	10	25
			-15	15	
			-18	18	
			-5	5	
			-15	15	
			-18	18	
Входной ток, мА, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	I_{i1}	-	500	25	
			750	125, -60	
Разность входных токов, мА, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	I_{iV}	-	200	25	
			300	125, 50	
Ток потребления, мА, при $R_L = 2 \text{ k}\Omega$; $U_{cc1} = \text{минус } 18\text{В}$; $U_{cc2} = 18\text{В}$	I_{cc1}	-	1	25	
			7	125	
			9	-60	
			I_{cc2}	1	25
				7	125
				9	-60
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	CMR	70	-	25, 125, -60	
			-		
Коэффициент влияния напряжения источника питания на напряжение спещения нуля, дБ, при $U_{cc1} = \text{минус } 15\text{В}$; $U_{cc2} = 15\text{В}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$	SVR	65	-	25, 125, -60	
			-		