

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Нормы		Темпе- рату- ра, °С
		не менее	не более	
Скорость нарастания и спа- да выходного напряжения, В/мкс при: U _{вх1} = пикс 15В; U _{вх2} = 15В; K _н = 2 кОм.	У _{вз} , У _{вс}	50	—	25
		25		125, -60



Микросхема
140УДН

Этикетка

Интегральная микросхема 140УДН-быстро-
действ. чаший операционный усилитель - в
корпусе 301.8-5.

Климатическое испол. нение УХЛ

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт.

микросхем: золото 25,6530 г;

серебро — г;

в том числе золото 0,00000025 г/шт на выводе длиной 1мм.

Сведения о приемке

Изделия 140УДН соответствуют техническим

условиям 0.347.004ТУ; 0.347.06.1ТУ15.

Приняты по извещению № 7 от 18.03

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя-заказчика

Место для штампа

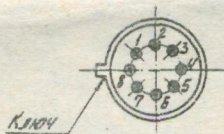
"Перепроверка произведена" _____ (дата)

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя-заказчика

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Условное графическое обозначение



Назначение выводов

Ком-пакт	Цепь	Ком-пакт	Цепь
1	Коррекция 1	5	Коррекция 2
2	Вход инвертирующий	6	Выход
3	Вход неинвертирующий	7	Питание $U_{сст}$ (плюс)
4	Питание $U_{сст}$ (минус)	8	Коррекция 3

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Коэффициент усиления напряжения при: $R_L = 2 \text{ кОм}$	K_u	$U_{сст1}, \text{В}$	$U_{сст2}, \text{В}$	25
		-15	15	
		-5	5	
		-18	18	
		-15	15	
		-5	5	
Максимальное выходное напряжение, В, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В}$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	$U_{0, \text{max}}$	12	—	25, 125, -60
		—	-12	
Максимальное выходное напряжение, В, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В};$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	$U_{0, \text{min}}$	—	-12	

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Макс. жем. в ступени нуля, мВ, при: $R_L = 2 \text{ кОм}$	U_{00}	$U_{сст1}, \text{В}$	$U_{сст2}, \text{В}$	25
		-5	5	
		-15	15	
		-18	18	
		-5	5	
		-15	15	
Входной ток, нА, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В};$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	$I_{\text{вх}}$	—	500	25
		—	750	125, -60
Разность входных токов, нА, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В}$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	$I_{\text{вх}}$	-200	200	25
		-300	300	125, 60
Ток потребления, мА, при: $R_L = 2 \text{ кОм}; U_{сст1} = \text{минус } 18\text{В};$ $U_{сст2} = 18\text{В}$	$I_{сст1}$	-8	—	25
		-7	—	125
		-9	—	-60
	$I_{сст2}$	—	8	25
		—	7	125
		—	9	-60
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В}; R_L = 2 \text{ кОм}$	CMR	70	—	25, 125, -60
Коэффициент влияния местобильности источников питания на напряжение ступени нуля, дБ, при: $U_{сст1} = \text{минус } 15\text{В}; U_{сст2} = 15\text{В};$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	SYR	65	—	25, 125, -60