

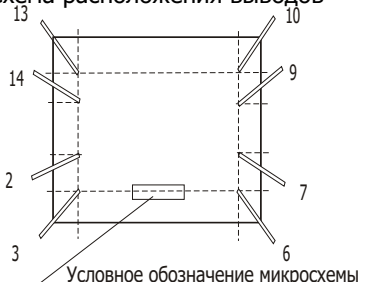
ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы Б140УД12-1, Б140УД12А-1

Полупроводниковые интегральные микросхемы Б140УД12-1, Б140УД12А-1 - микромощный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности, предназначены для построения активных фильтров, интеграторов и других типов решающих усилителей.

Схема расположения выводов



Масса не более 0,006 г

Выводы 6 и 13 только для микросхемы Б140УД12-1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование выводов
2	Вход неинвертирующий
3	Напряжение питания минус U_n
6	Балансировка
7	Выход
9	Напряжение питания U_n
10	Задающий ток
13	Балансировка
14	Вход инвертирующий

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Режим измерения $U_n, В$
		Б140УД12-1		Б140УД12А-1		
		не менее	не более	не менее	не более	
1 Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0 \max}$	$\pm 2,0$	-	$\pm 1,9$	-	± 3
		$\pm 12,0$	-	$\pm 10,0$	-	± 15
2 Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{Ю}$	-	± 5	-	± 5	± 3
		-	-	-	± 5	± 15
3 Входной ток, нА	I_I	-	10	-	50	± 3
		-	-	-	50	± 15
4 Разность входных токов, нА	$I_{Ю}$	-	3	-	-	± 3
		-	-	-	15	± 15
5 Ток потребления, мА	I_{CC}	-	30	-	200	± 3
		-	-	-	200	± 15
6 Коэффициент усиления напряжения	A_U	50000	-	-	-	± 3
		100000	-	100000	-	± 15

Примечание: 1. Нормы приведены при $I_{\text{дел.}} = 1,5 \text{ мкА}$, $R_H = 75 \text{ кОм}$ для микросхем Б140УД12-1

и при $I_{\text{дел.}} = 15 \text{ мкА}$, $R_H = 5 \text{ кОм}$ для микросхем Б140УД12А-1

2. Для микросхем Б140УД12А-1 нормы параметров 2, 3, 5 приведены при $U_n = \pm 16,5 \text{ В}$

3. Для микросхем Б140УД12А-1 при $U_n = \pm 15 \text{ В}$, $I_{\text{дел.}} = 1,5 \text{ мкА}$, $R_H = 75 \text{ кОм}$ нормы на параметры соответствуют микросхемам Б140УД12-1

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы Б140УД12-1, Б140УД12А-1 соответствуют техническим условиям БКО.347. 319 ТУ

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя
заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена _____" дата

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя
заказчика