

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД12, К140УД1201 соответствуют техническим условиям БК0.348.095-06 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

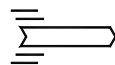
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К140УД12,
К140УД1201

Россия, 248009, г.Калуга,
Габцевское шоссе,43

Код ОКП: 6331114921 – К140УД12
6331240501 – К140УД1201

ЭТИКЕТКА

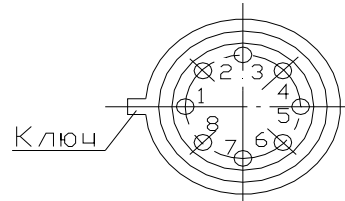
ЛСАР.431130.007 ЭТ1

Микросхемы интегральные К140УД12, К140УД1201 –
микро мощный операционный усилитель.

Климатическое исполнение УХЛ.

Шифр кода маркировки микросхем К140У12 – КУД12,
К140УД1201 - КУД1201 в соответствии с БК0.348.095 ТУ/02.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1,5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
6	Выход
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Задающий ток

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	10,0	-10,0
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-6,0	6,0
Входной ток, нА	I_i	-10,0	10
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-6	6
Ток потребления, мкА	I_{cc}	-30	30
Коэффициент усиления напряжения	A_u	50000	-

Режим измерения – при: $U_{cc} = \pm 15,0 \text{ В}$; $I_{div}=1,5 \text{ мкА}$; $R_L=75 \text{ кОм}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: $U_{cc}=\pm 15 \text{ В} \pm 0,5 \text{ В}$; $I_{div}=15 \text{ мкА}$; $R_L=5 \text{ кОм}$ – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6} \text{ 1/ч}$.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{cy}) при $\gamma = 95\%$ при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 12 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-06 ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 12 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;

- 60000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.