

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД7 ВК, К140УД701 ВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095-04 ТУ/ 02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

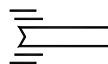
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К140УД7 ВК,
К140УД701 ВК

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

Код ОКП: 6331115041 – К140УД7 ВК
6331237361 – К140УД701 ВК

ЭТИКЕТКА

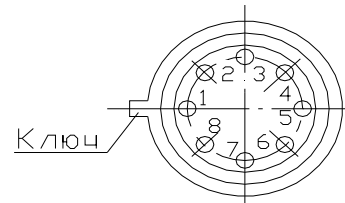
ЛСАР.431130.018 ЭТ1

Микросхемы интегральные К140УД7 ВК, К140УД701 ВК – операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем К140УД7 ВК – КУД7, К140УД701 ВК – КУД701 в соответствии с БК0.348.095 ТУ/ 02.

Климатическое исполнение УХЛ.

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	Коррекция

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫпри температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	10,5	-10,5
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-6,0	6,0
Входной ток, нА	$I_{г}$	-400	400
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-200	200
Ток потребления, мА	$I_{сс}$	-3,5	3,5
Коэффициент усиления напряжения	A_U	30000	-

Режим измерения при: $U_{сс} = \pm 15,0 \text{ В}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{сс} = \pm 15 \text{ В} \pm 0,5 \%$; $R_L = 10 \text{ кОм}$ - 60000 ч.

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

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

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-04 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.