

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

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

Штамп ОТК

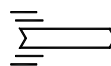
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

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,  
Грабцевское шоссе,43

**Код ОКП:** 6331115041 – К140УД7 ВК  
6331237361 – К140УД701 ВК

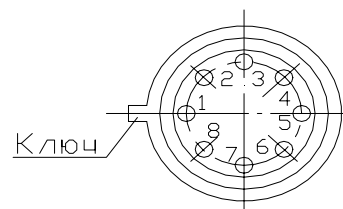
### ЭТИКЕТКА

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

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U <sub>o max</sub>	10,5	-10,5
Напряжение смещения нуля, мВ	U <sub>ю</sub>	-6,0	6,0
Входной ток, нА	I <sub>п</sub>	-400	400
Разность входных токов, нА	I <sub>ю</sub>	-200	200
Ток потребления, мА	I <sub>сс</sub>	-3,5	3,5
Коэффициент усиления напряжения	A <sub>u</sub>	30000	-
<p>Режим измерения при: U<sub>сс</sub> = ± 15,0 В</p> <p>Драгоценных металлов не содержится. Цветных металлов не содержится.</p>			

### НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в облегченных режимах при: U<sub>сс</sub>=±15 В ± 0,5 %; R<sub>L</sub>=10 кОм – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 1• 10<sup>-6</sup> 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ = 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.