

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД17АВК, К140УД17БВК, К140УД1701АВК, К140УД1701БВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095-10 ТУ/ 02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

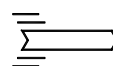
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 200 В.



**МИКРОСХЕМЫ** К140УД17АВК,  
К140УД17БВК, К140УД1701АВК, К140УД1701БВК

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

**Код ОКП:**6331114971-К140УД17АВК 6331240541-К140УД1701АВК  
6331114981-К140УД17БВК 6331240551-К140УД1701БВК

### ЭТИКЕТКА

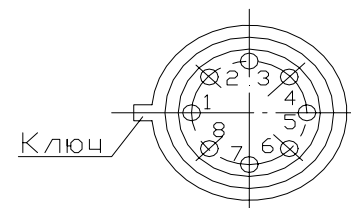
ЛСАР.431130.002 ЭТ1

Микросхемы интегральные К140УД17АВК, К140УД17БВК, К140УД1701АВК, К140УД1701БВК – прецизионный операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем К140УД17АВК - КУД17А, К140УД17БВК - КУД17Б, К140УД1701АВК - КУД1701А, К140УД1701БВК -КУД1701Б 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, 2	Балансировка
3	Вход инвертирующий
4	Вход неинвертирующий
5	Напряжение питания минус $U_{cc}$
6	Свободный
7	Выход
8	Напряжение питания $U_{cc}$

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		К140УД17А ВК К140УД1701А ВК		К140УД17Б ВК К140УД1701Б ВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	12	-12	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{ю}$	-75	75	-150	150
Входной ток, нА	$I_{\text{I}}$	-4,0	4,0	-12,0	12,0
Разность входных токов, нА	$I_{\text{ю}}$	-3,8	3,8	-6,0	6,0
Ток потребления, мА	$I_{\text{cc}}$	-4,0	4,0	-5,0	5,0
Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	200000	-	120000	-

Режим измерения при:  $I_{\text{cc}} = \pm 15,0 \text{ В}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

### НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем ( $T_n$ ) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при:  $U_{\text{CC}} = \pm 15 \text{ В} \pm 0,5 \text{ В}$ ;  $R_L = 2,0 \text{ кОм} - 60000 \text{ ч}$ .

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

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем ( $T_{\text{C}\gamma}$ ) при  $\gamma = 95\%$  при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095 - 10 ТУ/ 02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 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.