

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

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

Штамп ОТК

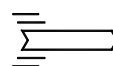
Перепроверка произведена _____
Дата

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

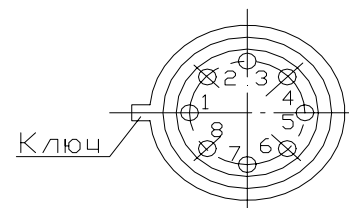
ЭТИКЕТКА

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 ± 10)° 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 _{о max} | 12 | -12 | 11,5 | -11,5 |
| Напряжение смещения нуля, мкВ | U _ю | -75 | 75 | -150 | 150 |
| Входной ток, нА | I _и | -4,0 | 4,0 | -12,0 | 12,0 |
| Разность входных токов, нА | I _ю | -3,8 | 3,8 | -6,0 | 6,0 |
| Ток потребления, мА | I _{сс} | -4,0 | 4,0 | -5,0 | 5,0 |
| Коэффициент усиления напряжения | A _У | 200000 | - | 120000 | - |
| <p>Режим измерения при: U_{сс} = ± 15,0 В</p> <p style="text-align: center;">Драгоценных металлов не содержится.</p> <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p> | | | | | |

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: U_{сс}=±15 В ± 0,5 В; R_L=2,0 кОм – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 1• 10⁻⁶ 1/ч.

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