

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР140УД17А ВК, КР140УД17Б ВК 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 КР140УД17А,
КР140УД17Б

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

Код ОКП: 6331239701-КР140УД17А
6331239711-КР140УД17Б

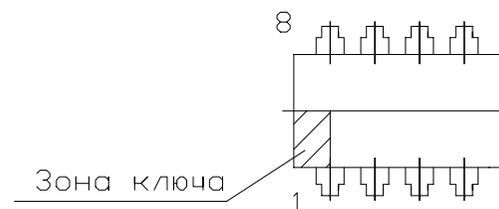
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.004 ЭТ1

Микросхемы интегральные КР140УД17А ВК,
КР140УД17Б ВК – прецизионный операционный усилитель.
Климатическое исполнение УХЛ.

Шифр кода маркировки микросхем КР140УД17А ВК -УД17А,
КР140УД17Б ВК - УД17Б в соответствии с БК0.348.095 ТУ/ 02.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 0,5 г.

Таблица назначения выводов

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

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

| Наименование параметра, единица измерения | Буквенное обозначение | Н о р м а | | | |
|---|-----------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| | | КР140УД17АВК | | КР140УД17БВК | |
| | | 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_{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_{cc} | -4,0 | 4,0 | -5,0 | 5,0 |
| Коэффициент усиления напряжения | A_U | 200000 | - | 120000 | - |

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

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
 - золото –
 Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

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

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

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем ($T_{\text{с}\gamma}$) 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.