

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

Код ОКП: 6331239701-КР140УД17А
6331239711-КР140УД17Б

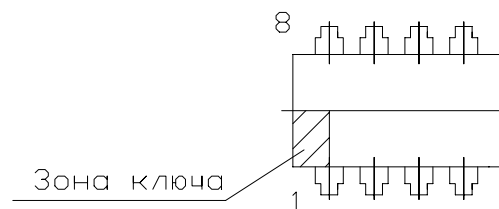
ЭТИКЕТКА

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 ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С					
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 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>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото – Цветных металлов не содержится.</p>					

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в облегченном режиме при: U_{сс}=±15,0 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 (Т_{сγ}) 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.