

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР140УД25А ВК, КР140УД25Б ВК, КР140УД25В ВК, КР140УД25Г ВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095 -16 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

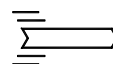
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ КР140УД25А ВК,
КР140УД25Б ВК, КР140УД25В ВК, КР140УД25Г ВК

248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331256231 – КР140УД25А ВК 6331256251 – КР140УД25В ВК
6331256241 – КР140УД25Б ВК 6331256261 – КР140УД25Г ВК

ЭТИКЕТКА

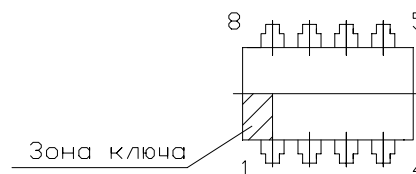
ЛСАР.431130.004 ЭТ4

Микросхемы интегральные КР140УД25А ВК, КР140УД25Б ВК, КР140УД25В ВК, КР140УД25Г ВК – прецизионный малoshумящий операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем КР140УД25А ВК – УД25А, КР140УД25Б ВК – УД25Б, КР140УД25В ВК – УД25В, КР140УД25Г ВК – УД25Г 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 0,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Питание минус U_{cc}
5	Свободный
6	Выход
7	Питание U_{cc}
8	Балансировка

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а							
		КР140УД25А ВК		КР140УД25Б ВК		КР140УД25В ВК		КР140УД25Г ВК	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не менее	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0 \max}$	12	-12	12	-12	11,5	-11,5	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мкВ	U_{00}	-30	30	-60	60	-100	100	-200	200
Входной ток, нА	$I_{\text{и}}$	-40	40	-55	55	-80	80	-80	80
Разность входных токов, нА	$I_{\text{ю}}$	-35	35	-50	50	-75	75	-75	75
Ток потребления, мА	$I_{\text{сс}}$	-4,7	4,7	-4,7	4,7	-5,7	5,7	-5,7	5,7
Коэффициент усиления напряжения	A_{u}	1000000	-	1000000	-	700000	-	700000	-

Режим измерения при: $U_{\text{CC}} = \pm 15 \text{ В}$; $R_{\text{L}} = 2 \text{ кОм}$

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

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

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

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем ($T_{\text{C}\gamma}$) при $\gamma = 95\%$ при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 10 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-16 ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 10 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.