

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД25А ВК, К140УД25Б ВК, К140УД25ВВК, КР40УД25Г ВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095 -16 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

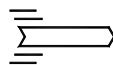
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К140УД25А ВК,
К140УД25Б ВК, К140УД25В ВК, К140УД25Г ВК

248009, г.Калуга,

Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331264171 – К140УД25А ВК 6331264191 – К140УД25В ВК
6331264181 – К140УД25Б ВК 6331264201 – К140УД25Г ВК

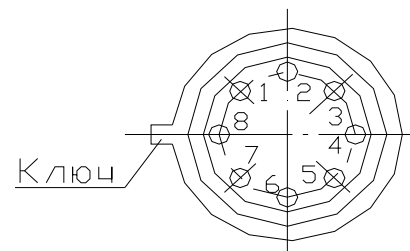
ЭТИКЕТКА
ЛСАР.431130.014 ЭТ1

Микросхемы интегральные К140УД25А ВК, К140УД25Б ВК, К140УД25В ВК, К140УД25Г ВК – прецизионный малошумящий операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем К140УД25А ВК – КУД25А, К140УД25Б ВК – КУД25Б, К140УД25В ВК – КУД25В, К140УД25Г ВК – КУД25Г 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	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Питание минус U_{cc}
5	Свободный
6	Выход
7	Питание U_{cc}
8	Балансировка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма							
		К140УД25А ВК		К140УД25Б ВК		К140УД25В ВК		К140УД25Г ВК	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не менее	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U_o max	12	-12	12	-12	11,5	-11,5	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мкВ	U_o	-30	30	-60	60	-100	100	-200	200
Входной ток, нА	I_i	-40	40	-55	55	-80	80	-80	80
Разность входных токов, нА	I_o	-35	35	-50	50	-75	75	-75	75
Ток потребления, мА	I_{cc}	-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: $U_{cc}=\pm 15 \text{ В}$; $R_L=2 \text{ кОм}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: $U_{cc}=\pm 15 \text{ В} \pm 0,5 \text{ В}$;

$R_L=2 \text{ кОм}$ - 60000 ч.

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

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{cy}) 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.