

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР140УД25А ВК, КР140УД25Б ВК, КР140УД25В ВК, КР140УД25Г ВК соответствуют техническим условиям 6К0.348.095 -16 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

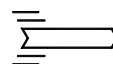
Перепроверка произведена _____
Дата

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

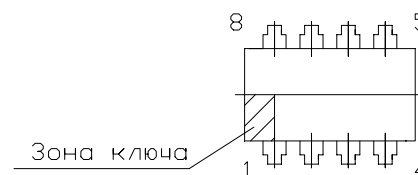
ЛСАР.431130.004 ЭТ4

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 6К0.348.095 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 ± 10)° С									
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 _{о max}	12	-12	12	-12	11,5	-11,5	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мкВ	U _ю	-30	30	-60	60	-100	100	-200	200
Входной ток, нА	I _и	-40	40	-55	55	-80	80	-80	80
Разность входных токов, нА	I _ю	-35	35	-50	50	-75	75	-75	75
Ток потребления, мА	I _{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 _{сс} =±15 В; R _Л =2 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_{СС}=±15 В ± 0,5 В; R_Л=2 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, 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.

