

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР140УД20А ВК, КР140УД20Б ВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095 -12 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 КР140УД20АВК,
КР140УД20БВК

Россия, 248009, г.Калуга,

Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331115441 – КР140УД20А ВК

6331115451 – КР140УД20Б ВК

ЭТИКЕТКА

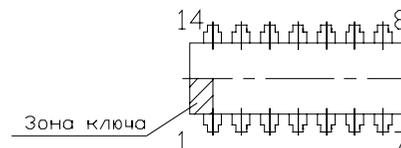
ЛСАР.431130.009 ЭТ

Микросхемы интегральные КР140УД20А ВК,
КР140УД20Б ВК – двойной операционный усилитель .

Шифр кода маркировки микросхем КР140УД20АВК – УД20А,
КР140УД20БВК – УД20Б 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 1,1 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход инвертирующий А1
2	Вход неинвертирующий А1
3, 14	Балансировка А1
4	Напряжение питания минус U_{cc} А1, А2
5, 8	Балансировка А2
6	Вход неинвертирующий А2
7	Вход инвертирующий А2
9	Напряжение питания U_{cc} А2
10	Выход А2
11	Свободный
12	Выход А1
13	Напряжение питания U_{cc} А1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)°С					
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		КР140УД20АВК		КР140УД20БВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U _{o max}	11,5	-11,5	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мВ	U _ю	-3,0	3,0	-6,0	6,0
Входной ток, нА	I _л	-80	80	-200	200
Разность входных токов, нА	I _ю	-30	30	-50	50
Ток потребления, мА	I _{сс}	-2,8	2,8	-2,8	2,8
Коэффициент усиления напряжения	A _У	50000	-	25000	-
<p>Режим измерения при: U_{сс} = ± 15,0 В; R_Л=2,0 кОм</p> <p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото</p> <p>Цветных металлов не содержится.</p>					

НАДЕЖНОСТЬ
<p>Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: U_{сс}= ±15 В ±0,5 В; R_Л=2,0 кОм – 60000 ч.</p> <p>Интенсивность отказов в течение наработки не более 1• 10⁻⁶ 1/ч.</p> <p>Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 12 лет.</p>
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
<p>Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-12 ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.</p> <p>Гарантийный срок хранения 12 лет со дня изготовления.</p> <p>Гарантийная наработка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ; - 60000 ч – в облегченном режиме. <p>Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.</p>