

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР140УД6 ВК соответствует техническим условиям БК0.348.095 - 03 ТУ/02 и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

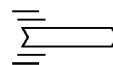
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМА КР140УД6 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331115211

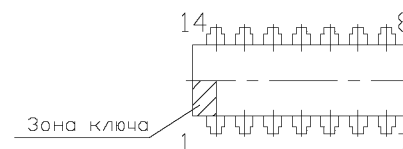
ЭТИКЕТКА
ЛСАР.431130.003 ЭТ

Микросхема интегральная КР140УД6 ВК – операционный усилитель .

Шифр кода маркировки микросхемы КР140УД6 ВК – УД6 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
1,2,7,8,12,13,14	Свободный
3,9	Балансировка
4	Вход инвертирующий
5	Вход неинвертирующий
6	Напряжение питания минус U_{cc}
10	Выход
11	Напряжение питания U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° C			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	НОРМА	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U _{o max}	11	-11
Напряжение смещения нуля, мВ	U _ю	-10	10
Входной ток, нА	I _и	-30	30
Разность входных токов, нА	I _ю	-10	10
Ток потребления, мА	I _{сс}	-4,0	4,0
Коэффициент усиления напряжения	A _u	70000	-
<p>Режим измерения при: U_{сс} = ± 15,0 В</p> <p style="text-align: center;">Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото</p> <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, установленных в ТУ, 60000 ч, а в облегченном режиме при: U_{сс}= ±15 В ±0,5%; R_L=10 кОм – 70000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 1• 10⁻⁶ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 12 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-03 ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 12 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 60000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 70000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД6 ВК, К140УД601 ВК соответствуют техническим условиям БК0.348.095-03 ТУ/02 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

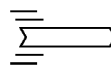
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К140УД6 ВК,
К140УД601 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Габцевское шоссе,43

Код ОКП: 6331115031 – К140УД6 ВК
6331231041 – К140УД601 ВК

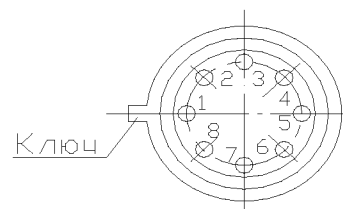
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.001 ЭТ1

Микросхемы интегральные К140УД6 ВК, К140УД601 ВК –
операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем К140УД6 ВК - КУД6,
К140УД601 ВК - КУД601 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, 5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
6	Выход
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Свободный

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U _{o max}	11	-11
Напряжение смещения нуля, мВ	U _ю	-10	10
Входной ток, нА	I _и	-30	30
Разность входных токов, нА	I _ю	-10	10
Ток потребления, мА	I _{сс}	-4,0	4,0
Коэффициент усиления напряжения	A _u	70000	-
<p>Режим измерения при: U_{сс} = ± 15,0 В</p> <p>Драгоценных металлов не содержится. Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 60000 ч, а в облегченных режимах при: U_{сс}=±15 В ± 0,5 %; R_L=10 кОм – 70000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 0,03 • 10⁻⁶ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{сγ}) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 12 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям БК0.348.095-03 ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 12 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 60000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 70000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.