

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР140УД608 ВК соответствует техническим условиям БК0.348.095 - 03 ТУ/ 02 и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

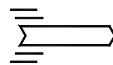
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

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 КР140УД608 ВК

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

Код ОКП : 6331155291

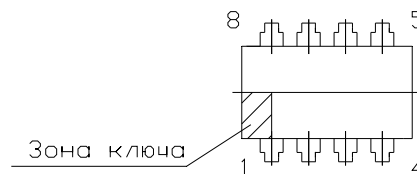
## ЭТИКЕТКА ЛСАР.431130.004 ЭТ

Микросхема интегральная КР140УД608 ВК - операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхемы КР140УД608 ВК – УД608 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
1,5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
6	Выход
7	Напряжения питание $U_{cc}$
8	Свободный

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**при температуре  $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$ 

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	11	-11
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-10	10
Входной ток, нА	$I_{\Pi}$	-30	30
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-10	10
Ток потребления, мА	$I_{cc}$	-4	4
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	70000	-

Режим измерения при:  $I_{cc} = \pm 15,0 \text{ В}$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:  
- золото –

Цветных металлов не содержится.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка микросхем ( $T_n$ ) в режимах и условиях, допускаемых ТУ - 60000 ч, а в облегченном режиме при:  $U_{cc} = \pm 15 \text{ В} \pm 0,5\%$ ;  $R_L = 10,0 \text{ кОм}$  – 70000 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, 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.