

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К574УД1АСВК, К574УД1БСВК, К574УД1ВСВК  
соответствуют техническим условиям АДБК.431130.897-01 ТУ и  
признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Итамп ОТК

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

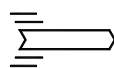
Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Итамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



## МИКРОСХЕМЫ К574УД1АСВК, К574УД1БСВК, К574УД1ВСВК

Россия, 248009, г.Калуга  
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП: 6331326661 – К574УД1АСВК  
6331326671 – К574УД1БСВК  
6331326681 – К574УД1ВСВК

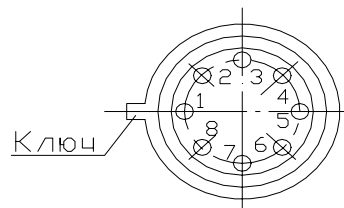
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.025 ЭТ1

Микросхемы интегральные К574УД1АСВК, К574УД1БСВК,  
К574УД1ВСВК – быстродействующий операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем К574УД1АСВК -  
КУД1А; К574УД1БСВК - КУД1Б; К574УД1ВСВК - КУД1В в  
соответствии с АЕЯР.431130.897 ТУ.

### 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	Корпус
2, 6	Балансировка
3	Вход инвертирующий
4	Вход неинвертирующий
5	Напряжение питания минус $U_{cc}$
7	Выход
8	Напряжение питания $U_{cc}$

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а					
		К574УД1АСВК		К574УД1БСВК		К574УД1ВСВК	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{o \max}$	10	-10	10	-10	10	-10
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-50	50	-50	50	-100	100
Входной ток, нА	$I_{\text{в}}$	-0,5	0,5	-0,5	0,5	-1,0	1,0
Разность входных токов, нА	$I_{\text{о}}$	-0,2	0,2	-0,2	0,2	-0,4	0,4
Ток потребления, мА	$I_{\text{сс}}$	-10	10	-8,0	8,0	-8,0	8,0
Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	$2 \cdot 10^4$	-	$5 \cdot 10^4$	-	$5 \cdot 10^4$	-

Режим измерения при:  $U_{\text{сс}} = \pm 15,0 \text{ В}$ ;  $R_L = 2 \text{ кОм}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ( $T_{\text{нм}}$ ) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ - 50000 ч, а в облегченных режимах при:  $U_{\text{сс}} = \pm 15 \text{ В}$ ;  $R_L = 2 \text{ кОм}$  - 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки

не более  $1 \cdot 10^{-6} \text{ 1/ч}$ .

Гамма-процентный срок сохраняемости ( $T_{\text{гп}}$ ) микросхем при  $\gamma = 95\%$  при хранении их в условиях, установленных в ГОСТ 21493-76, 15 лет.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АДБК.431130.897 - 01 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 50000ч - в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 60000ч - в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.