

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 574УД2АСВК, 574УД2БСВК, 574УД2ВСВК, 574УД2ГСВК, 574УД2АС1ВК, 574УД2БС1ВК, 574УД2ВС1ВК, 574УД2ГС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.205 ТУ; ОСМ574УД2АС1ВК, ОСМ574УД2БС1ВК, ОСМ574УД2ВС1ВК, ОСМ574УД2ГС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.205 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

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

Штамп ОТК                      Штамп представителя заказчика

Пере проверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

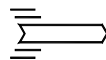
Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК                      Штамп представителя заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



**МИКРОСХЕМЫ** 574УД2АСВК, 574УД2БСВК, 574УД2ВСВК, 574УД2ГСВК, 574УД2АС1ВК, 574УД2БС1ВК, 574УД2ВС1ВК, 574УД2ГС1ВК, ОСМ574УД2АС1ВК, ОСМ574УД2БС1ВК, ОСМ574УД2ВС1ВК, ОСМ574УД2ГС1ВК

**Код ОКП:** 6331332945–574УД2АСВК; 6331332955–574УД2АС1ВК, ОСМУД2АС1ВК  
6331332965–574УД2БСВК; 6331332975–574УД2БС1ВК, ОСМУД2БС1ВК  
6331332985–574УД2ВСВК; 6331332995–574УД2ВС1ВК, ОСМУД2ВС1ВК  
6331333005 -574УД2ГСВК; 6331333015 -574УД2ГС1ВК, ОСМУД2ГС1ВК

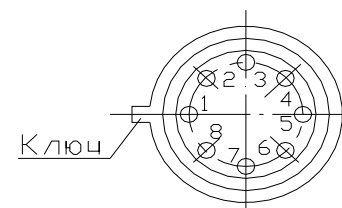
### ЭТИКЕТКА

САРЛ.431130.001 ЭТ

Микросхемы интегральные 574УД2АСВК, 574УД2БСВК, 574УД2ВСВК, 574УД2ГСВК, 574УД2АС1ВК, 574УД2БС1ВК, 574УД2ВС1ВК, 574УД2ГС1ВК, ОСМ574УД2АС1ВК, ОСМ574УД2БС1ВК, ОСМ574УД2ВС1ВК, ОСМ574УД2ГС1ВК – двухканальный быстродействующий операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем 574УД2АСВК, АС1ВК - 574УД2А; 574УД2БСВК, БС1ВК -574УД2Б; 574УД2ВСВК, ВС1ВК - 574УД2В; 574УД2ГСВК, ГС1ВК - 574УД2Г в соответствии с АЕЯР.431130.205 ТУ; ОСМ574УД2АС1ВК-ОСМ574УД2А; ОСМ574УД2БС1ВК- ОСМ574УД2Б; ОСМ574УД2ВС1ВК- ОСМ574УД2В; ОСМ574УД2ГС1ВК- ОСМ574УД2Г в соответствии с АЕЯР.431130.205 ТУ и ПО.070.052.

### 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	Питание минус $U_{cc}$
2	Выход 1-го канала
3	Вход 1-го канала минус
4	Вход 1-го канала плюс
5	Питание $U_{cc}$
6	Вход 2-го канала плюс
7	Вход 2-го канала минус
8	Выход 2-го канала

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре  $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма							
		574УД2АСВК 574УД2АС1ВК ОСМ574УД2АС1ВК		574УД2БСВК 574УД2БС1ВК ОСМ574УД2БС1ВК		574УД2СВК 574УД2С1ВК ОСМ574УД2С1ВК		574УД2ГСВК 574УД2ГС1ВК ОСМ574УД2ГС1ВК	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не менее
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	10	-10	10	-10	10	-10	10	-10
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-50	50	-15	15	-50	50	-30	30
Входной ток, нА	$I_{\text{I}}$	-0,3	0,3	-0,3	0,3	-0,3	0,3	-0,2	0,2
Разность входных токов, нА	$I_{\text{ю}}$	-0,15	0,15	-0,15	0,15	-0,15	0,15	-0,1	0,1
Ток потребления, мА	$I_{\text{cc}}$	-5	5	-10	10	-10	10	-7	7
Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-

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

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

- золото –

Цветных металлов не содержится.

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ( $T_{\text{нм}}$ ) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ - 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при:

$U_{\text{cc}} = \pm 12 \text{ В}$ ;  $U_1 \leq 7 \text{ В}$ ;  $R_L \geq 10 \text{ кОм}$  – 120000 ч.

Гамма-процентный ресурс ( $T_{\text{гп}}$ ) микросхем при  $\gamma = 95\%$  200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем ( $T_{\text{см}}$ ) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;

- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;

- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру ( в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.205 ТУ, а микросхем с индексом “ОСМ”- всем требованиям АЕЯР.431130.205 ТУ и ПО.070.052 в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.